БОЛЬШАЯ СОВЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

23

КОРЗИНКА
КУКУНОР

БОЛЬШАЯ СОВЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
Б. А. ВВЕДЕНСКИЙ

ЧЛЕНЫ ГЛАВНОЙ РЕДАКЦИИ

Н. Н. АНИЧКОВ, А. Н. БАРАНОВ, И. П. БАРДИН, Д. С. БЕЛЯНКИН, В. В. ВИНОГРАДОВ, Б. М. ВУЛ, А. А. ГРИГОРЬЕВ, А. И. ДЕНИСОВ, Е. М. ЖУКОВ, А. А. ЗВОРЫКИН (заместитель главного редактора), Б. В. ИОГАНСОН, А. Ф. КАПУСТИНСКИЙ, Г. В. КЕЛДЫШ, А. Н. КОЛМОГОРОВ, Ф. В. КОНСТАНТИНОВ, М. Б. МИТИН, А. А. МИХАЙЛОВ, Г. Д. ОБИЧКИН, А. И. ОПАРИН, К. В. ОСТРОВИТЯНОВ, Ф. Н. ПЕТРОВ, А. Л. СИДОРОВ, В. Н. СТОЛЕТОВ, С. П. ТОЛСТОВ, Е. А. ЧУДАКОВ, П. Ф. ЮДИН

23

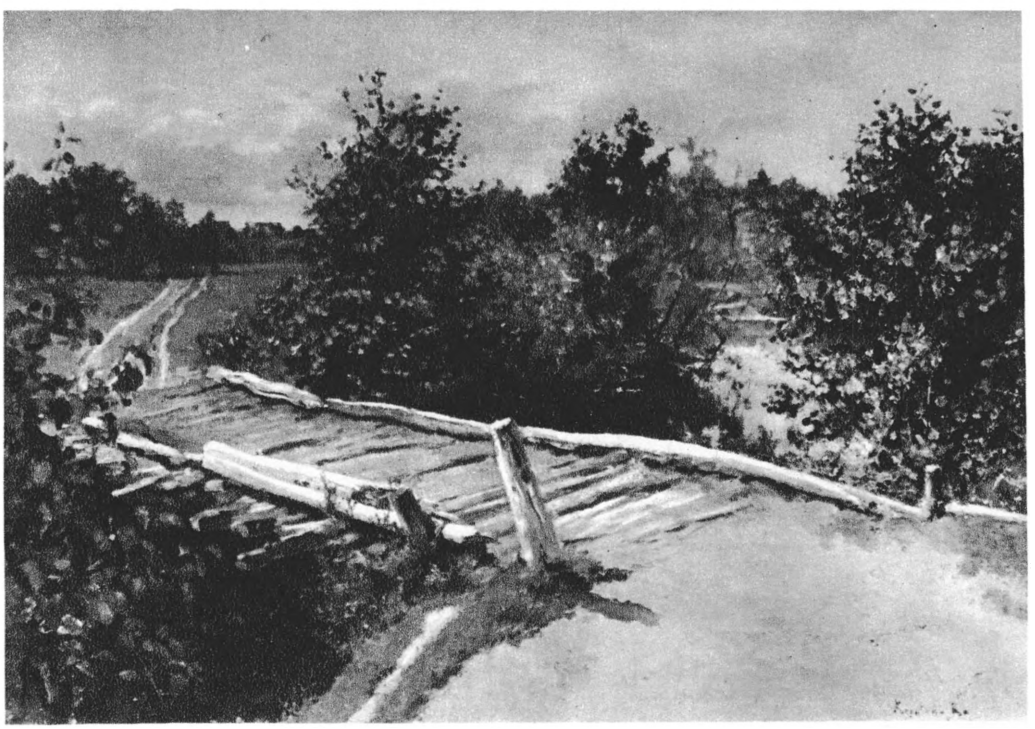
КОРЗИНКА — КУКУНОР

ВТОРОЕ ИЗДАНИЕ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
«БОЛЬШАЯ СОВЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ»

К. А. Коровин. «У балкона. Испанки Леонора и Ампара». 1886. Государственная Третьяковская галлерея. Москва.

К ст. Коровин К. А.



К. А. Коровин. «Мостик». Конец 19 в.
Государственная Третьяковская галлерея. Москва.

К ст. Коровин К. А.

С. А. Коровин. «На миру». 1893.
Государственная Третьяковская галлерея. Москва.

К ст. Коровин С. А.

рядном К., вмещающем 200 животных, устраивают три кормовых (один по середине и два вдоль стен) и два навозных прохода. К. оборудуется *стойлами* и *кормушками* (см.). Окна располагают обычно в продольных стенах; отношение площади окон к площади пола — от 1 : 10 до 1 : 15. Температура зимой 7° — 10° тепла.

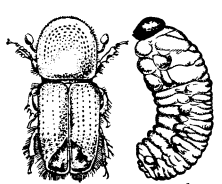
Подсобные помещения при К.: фуражно-инвентарное для подготовки кормов, насосно-машинное отделение для установки доильного агрегата, молокосливная, моечная для мытья и хранения доильной аппаратуры и посуды, комната для обслуживающего персонала. К. оборудуются водопроводом с автопоилками, подвесными дорожками с вагонетками для вывозки навоза, подвозки и раздачи кормов. Устраивается также канализация и вентиляция. Вблизи К. имеется загон для скота.

Лит.: Животноводческие постройки, 2 изд., М., 1949.

КОРО́ВЬИ АНТИЛО́ПЫ — род парнокопытных животных, то же, что *бубалы* (см.).

КОРОВЯ́К (Verbascum) — род растений сем. норичниковых. Травы (преимущественно двулетние), редко небольшие кустарники; многие с сильно опушёнными листьями. Цветки у большинства видов К. в сложных кистевидных соцветиях, б. ч. жёлтые, красные, у немногих белые. Венчик колесовидный с 5 слегка неравными лопастями; тычинок 5. Нити всех или только верхних тычинок покрыты волосками, к-рые, как и пыльца, служат пищей насекомым, производящим перекрёстное опыление. Известно ок. 240 видов К., преимущественно в Европе, Передней Азии, Сев. Африке, Северной и Центральной Америке. В СССР ок. 40 видов, из них наибольшее число (36) — на Кавказе. Цветки медвежьего уха (V. thapsus), К. скипетровидного (V. thapsiforme), К. шерстистого (V. phlomoides) имеют медовый запах и сладковатый вкус; венчики их употребляются в сушёном виде в медицине под названием «Flores verbasci» в отваре (в виде грудного чая) как мягчительное, отхаркивающее и обволакивающее средства. V. olympicum с крупными жёлтыми цветами разводится как декоративное. Скотом К. не поедается.

КОРОЕ́ДЫ (Ipidae) — семейство жуков, включающее ок. 1700 видов; встречаются во всех частях света; в СССР св. 300 видов, наиболее разнообразны К. в таёжной зоне, а также на Кавказе и в Приморье. К. — мелкие жуки (0,8—9 *мм*, тропич. виды до 12 *мм*), обычно бурого или чёрного цвета, цилиндрич. формы, с четырёхчлениковыми лапками и булавовидными усиками. У многих видов К. надкрылья имеют сзади вдавление, играющее при проделывании К. ходов в тканях растения как бы роль тачки. Все К. питаются тканями растений, обитают преимущественно на деревьях и кустарниках: под корой, реже в коре, древесине или корнях, ещё реже (тропич. виды) в плодах и семенах; немногие виды обитают в стеблях травянистых растений. Сильно вредят лесам (в т. ч. полезащитным полосам), а также садам и паркам. Большинство К. узко специализированы и приспособлены к жизни на деревьях, принадлежащих лишь к одному определённому виду или одному роду; обитают только на стволах или только на ветвях, в густом или редком лесу и т. п. Напр., берёзовый заболонник живёт только под корой старых или средневозрастных берёз (растущих на опушках одиночно или небольшими группами), свободно обдуваемых ветром. Нек-рые виды К. в разных районах заселяют разные деревья, так, К.-стенограф в северных и центральных областях Европейской части СССР предпочитает сосну, на Кавказе — ель, а в Сибири — кедр.



а *б*

Короед-типограф (Ips typographus): *а* — жук; *б* — личинка.

«Тачка» короеда-типографа.

К. ведут скрытый образ жизни и летают только в период, предшествующий кладке яиц. Перед кладкой яиц жуки К. прогрызают в коре входное отверстие, к-рое можно обнаружить по наличию буровой муки и вытекающего из дерева сока. Входной канал переходит в «брачную камеру», где самец оплодотворяет одну или несколько самок; от «брачной камеры» отходят один или несколько «маточных» ходов (по числу самок); в стенках «маточного» хода располагаются яйцевые камеры, куда самки откладывают яйца; от них отходят личиночные ходы, в начале обычно параллельные друг другу, но в дальнейшем часто перепутывающиеся; личиночный ход, по мере роста личинки, расширяется и оканчивается куколочной «колыбелькой», из которой имеется выход на поверхность — место вылета молодого жука. Из «маточных» ходов К. нередко прогрызают наружу вентиляционные отверстия. Нек-рые виды К. делают не отдельные личиночные ходы, а общую яйцевую камеру, в к-рую откладывают яйца кучкой; личинки таких видов прогрызают общий «семейный» ход, расширяя яйцевую камеру. Личинки ряда видов К., обитающих в древесине, питаются развивающимися в их ходах грибками. Ходы, прогрызаемые К., имеют различную форму, разную степень сложности и настолько характерны для отдельных видов, что нередко по ходам легче различать виды, чем по строению насекомых. Большинство К. нападает на ослабленные деревья, но ряд видов, особенно при массовом размножении, и на совершенно здоровые. Поселившись на дереве, К. быстро приводят его к гибели. Кроме непосредственного повреждения стволов и ветвей, нек-рые виды К. вредят тем, что в период дополнительного питания прокладывают ходы в побегах, затем обламываемых ветром, или же обгрызают кору ветвей и стволов, чем ослабляют деревья и делают их пригодными для заселения в период яйцекладки. К. являются также переносчиками нек-рых заболеваний, напр. голландской болезни вязов, особенно опасной при полезащитном лесоразведении, и синевы древесины, значительно понижающей технич. качества древесины.

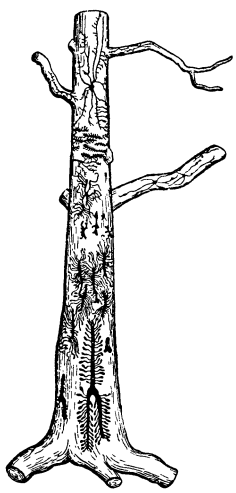


Схема распределения ходов короедов на сосне.

Основное в борьбе с К. — правильное ведение лесного хозяйства, соблюдение санитарного минимума и в первую очередь — уборка порубочных остатков, ветровала, бурелома и т. п. Из истребительных мероприятий применяются вырубка и немедленное окорение заражённых К. деревьев до вылета жуков, раскладка ловчих деревьев и их окорение в период окукливания личинок. При этом необходимо учитывать особенности биологии отдельных видов.

К. подразделяются на 3 подсемейства: *заболонники*, *лубоеды* (см.) и собственно короеды (Ipidae).

Последние характеризуются капюшонообразной нависающей переднеспинкой, покрытой бугорками или зёрнышками, и обычно — наличием вдавления на надкрыльях — «тачки». Из К. в СССР наиболее сильно вредят следующие: малый лесной садовник (Blastophagus minor) и большой лесной садовник (Blastophagus piniperda) и К.-типограф (Ips typographus) — хвойным деревьям, особенно ели; К.-стенограф, или шестизубый К. (Ips sexdentatus), — преимущественно сосне, а непарный К. (Xyleborus dispar F.) — очень многим лиственным деревьям и кустарникам, в частности в полезащитных полосах.

Лит.: Холодковский Н. А., Курс энтомологии теоретической и прикладной, т. 2, 4 изд., М.—Л., 1929; Лесная энтомология, 3 изд., М.—Л., 1949; Яцентковский А. В., Определитель короедов по повреждениям, М.—Л., 1930; Спесивцев П., Определитель короедов Европейской части СССР. (За исключением Крыма и Кавказа), 3 изд., М.—Л., 1931; Шевырев И., Загадка короедов, 3 изд., СПБ, 1910; Старк В. Н., Вредные лесные насекомые, М.—Л., 1931; его же, Инструкция по собиранию и изучению короедов (Ipidae), М.—Л., 1936; Куренцов А. И., Короеды Дальнего Востока СССР, М.—Л., 1941.

КОРОКОНДА́МА — один из древних городов, входивших в *Боспорское царство* (см.). По свидетельству греч. историка Страбона (1 в. до н. э. — начало н. э.), К. находилась на берегу Керченского пролива, в юго-зап. части Таманского п-ова. Это позволяет отождествлять К. с городищем около хутора Кротенка. Слово «К.» не греческое и восходит, вероятно, к какому-то местному древнему языку. От этого слова, повидимому, впоследствии произошло русское средневековое название Таманского п-ова — *Тмутаракань* (см.).

КОРОЛЁВ, Филипп Николаевич (1821—94) — русский деятель в области сельского хозяйства и педагог. В 1855 занял кафедру практич. механики в Горы-Горецком земледельческом ин-те (Белоруссия). В 1858 К. переехал в Москву, где занимал административные должности в ряде учебных заведений. Положил начало первым в Москве женским (Лубянским) курсам (1869). В 1870—76 был директором Петровской земледельческой и лесной академии. Наиболее известны работы К.: «О пахальных орудиях. О молотилках. О сушении хлеба в зерносушилках» (1881), «Руководство к возведению в селах огнестойких зданий» (1880), «Сельское строительное искусство» (2 вып., 1887—88, 3 изд., 1900), «Льноводство» (1885, 2 изд., 1893).

КОРОЛЁВА, Клавдия Петровна (р. 1907) — поездной диспетчер, инициатор организации работы по уплотнённому графику оборота локомотивов на советском ж.-д. транспорте. Член КПСС с 1931. На ж.-д. транспорте работает с 1933. В 1947 К. на участке Орехово—Воскресенск Московско-Рязанской ж. д. применила уплотнённый график оборота локомотивов. В 1951 К. явилась также одним из инициаторов организации пропуска тяжеловесных поездов по постоянным расписаниям. К., осуществляя свой метод, работает в тесном содружестве с машинистами локомотивов, диспетчерами соседних участков, станционными, поездными работниками и др. Метод К. получил широкое распространение на железных дорогах СССР и способствовал увеличению среднесуточного пробега локомотивов, развитию движения пятисотников, экономии топлива, повышению коммерческой скорости поездов, ускорению оборота вагонов, увеличению пропускной и провозной способности ж.-д. линий, снижению себестоимости перевозок.

За разработку и внедрение передового метода труда на ж.-д. транспорте (движение машинистов-пятисотников) К. в 1950 присуждена Сталинская премия. В 1942 она награждена орденом «Знак Почёта».

Соч. К.: Опыт скоростного продвижения поездов, М., 1950; За селектором, М., 1951.

КОРОЛЁВО — посёлок городского типа в Севлюшском окр. Закарпатской обл. УССР. Расположен на р. Тиссе. Ж.-д. станция на линии Чоп — Тересва. В К. — предприятия по обслуживанию ж.-д. транспорта. Имеются (1952) средняя и начальная школы, 2 клуба, кинотеатр.

«КОРОЛЁВСКИЕ МОЛО́ДЧИКИ» — военизированные отряды французской клерикальной и монархич. молодёжи. Основаны в 1908 реакционно-политич. организацией «Аксьон франсез». Принимали участие в попытке фашистского переворота во Франции 6 февр. 1934, в заговоре *кагуляров* (см.) в 1937. Значительная часть «К. м.» сотрудничала с гитлеровскими оккупантами, а затем вошла в возникшую в 1947 фашиствующую партию «Объединение французского народа», возглавляемую де Голлем.

КОРОЛЁВСКИЙ ГРИФ (Sarcorhamphus papa) — птица подотряда амер. *грифов* (см.).

КОРОЛЁВСТВО — феодальное или буржуазное государство, возглавляемое *королём* (см.). К. являются большинство европейских монархий (Бельгия, Великобритания, Греция, Дания, Нидерланды, Норвегия, Швеция и др.), а также ряд азиатских и африканских монархий (Таиланд, Афганистан, Ирак, Трансиордания, Саудовская Аравия, Йемен, Ливия и др.). Подавляющее большинство К. — конституционные монархии; Саудовская Аравия и Йемен — абсолютные монархии.

КОРОЛЁВСТВО ПО́ЛЬСКОЕ (Царство Польское) — название части Польши, поставленной решением Венского конгресса 1814—15 в реальную унию с Российской империей. Создание К. п. вносило нек-рое облегчение в положение значительной части польского народа (по сравнению с предыдущими периодами французского и прусского владычества и с положением, существовавшим на польских землях, находившихся под игом Пруссии и Австрии). Однако царизм тоже осуществлял ассимиляторскую политику, усиливавшуюся после восстаний 1830—31 и 1863—64, что нашло своё отражение, в частности, в замене названия К. п. новым — «Привислинский край», вошедшим в 1888 в царские законодательные акты. К. п., являвшееся экономически и политически наиболее развитой частью польских земель, стало основным ядром воссозданного в 1918 Польского государства, образование к-рого оказалось возможным лишь в результате победы Великой Октябрьской социалистической революции (см. *Польша*, Исторический очерк).

КОРОЛЁВСТВО СЕ́РБОВ, ХОРВА́ТОВ И СЛОВЕ́НЦЕВ — официальное наименование буржуазно-помещичьего государства, образовавшегося в 1918 на Балканском п-ове. В это государство вошли наряду с Сербией (его центральное ядро) б. южнославянские владения Австро-Венгрии (Хорватия, Словения, Босния и Герцеговина, Воеводина и др.), а также Черногория. С 1929 стало называться Югославией (см. *Югославия*, Исторический очерк).

КОРОЛЁВЫ МОД ЗАЛИ́В — залив Северного Ледовитого ок. у сев. побережья Канады, между п-овами Кент на З. и Аделейд на В. Вдаётся в сушу на 72 *км*. Глубины ок. 30 *м*. 10 месяцев в году залив забит непроходимым морским льдом и припаем.

КОРОЛЁК (в металлургии) — 1) В производстве стали — небольшое, обычно близкое по форме к шаровидному, включение металла в шлаке,

они делятся на 8 территориальных групп, различающихся друг от друга по диалектам и нек-рым этнографич. особенностям (в прошлом, повидимому, отдельные корякские племена). До Великой Октябрьской социалистической революции для К. был характерен низкий уровень развития материального производства, сохранение многих архаич. черт культуры и быта. На морского зверя охотились при помощи гарпунов, в море выезжали на кожаных лодках — байдарах, рыболовные сети плели из травы. В хозяйстве оседлых К. большое значение имел сбор различных съедобных клубней и ягод. Для зимнего транспорта оседлые К. употребляли упряжных собак. Приморские К. жили в полуземлянках со входом через дымовое отверстие в крыше. У оленеводов жилищем служила яранга — шатёр, крытый шкурами, освещаемый жировыми светильниками. Между оленеводами и жителями приморских селений существовал постоянный обмен продуктами оленеводства и морского промысла.

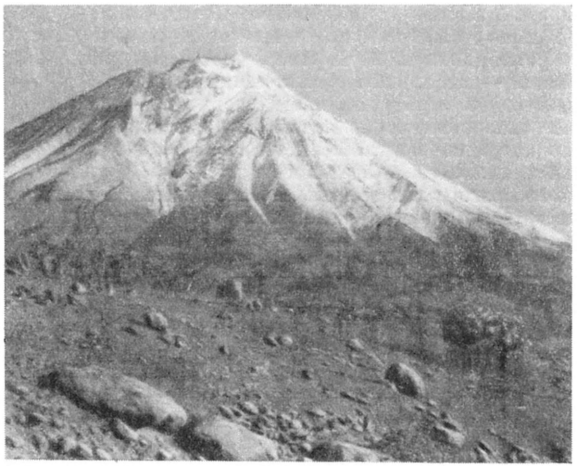
У К. сохранялись многие черты первобытно-общинных отношений (особенно у оседлых): байдара сооружалась обычно коллективно несколькими семьями, на морской промысел выезжали артелями, добыча делилась между всеми жителями посёлка. Напротив, у оленных К. уже давно существовало значительное имущественное расслоение, к-рое в 19 в. ещё более усилилось в связи с развитием торговли. Стада крупных оленеводов обслуживались пастухами из малооленных и безоленных хозяйств, полностью экономически зависимых от владельца стада.

За годы Советской власти, в результате осуществления ленинско-сталинской национальной политики, в хозяйстве и культуре К. произошёл коренной перелом. Созданы колхозы. Моторный флот, полностью заменивший прежние байдары, усовершенствованные орудия лова, правильная организация труда обеспечивают неуклонное увеличение добычи в корякских рыболовецких колхозах; большую помощь оказывают им моторно-рыболовные станции. У оседлых К. успешно развиваются овощеводство и молочное животноводство, прежде совершенно им неизвестные. В селениях повсюду построены новые благоустроенные дома, многие посёлки электрифицированы и радиофицированы. Оленеводство также ведётся на новых началах; рационализация выпаса оленьих стад, организация постоянного ветеринарного и зоотехнич. надзора обеспечили увеличение поголовья оленей. Проведена большая работа в связи с переходом кочевого населения к оседлости. Бытовое кочевание исчезло; с оленьими стадами передвигаются бригады пастухов, а семьи колхозников живут в посёлках.

Значительны успехи культурного строительства в Корякском национальном округе. К 1917 в школах обучалось всего 13 детей К. В настоящее время почти все дети школьного возраста учатся в школе; для детей оленеводов организованы интернаты. Многие К. занимаются в высших учебных заведениях. Создана письменность на корякском языке (на основе русского алфавита), издаётся литература. На корякский язык переведены отдельные труды И. В. Сталина, Конституция СССР и др. К. обслуживаются широкой сетью медицинских учреждений. Выросли национальные кадры партийных и советских работников, учителей, медицинских работников и др.

Лит.: Сергеев М. А., Корякский национальный округ, Л., 1934; Крашенинников С. П., Описание земли Камчатки, М.—Л., 1949.

КОРЯ́КСКАЯ СО́ПКА (Коряка) — действующий вулкан на Камчатке, в 35 *км* к С. от г. Петропавловска. Высота 3464 *м*. К. с. имеет форму правильного конуса с косо срезанной вершиной. Сложена рыхлыми продуктами извержений и андезитовыми лавами. В зап. части вершины расположен



кратер, на склонах, сильно изрезанных *барранкосами* (см.), — два побочных кратера и небольшие ледники. Последнее извержение К. с. наблюдалось в 1896.

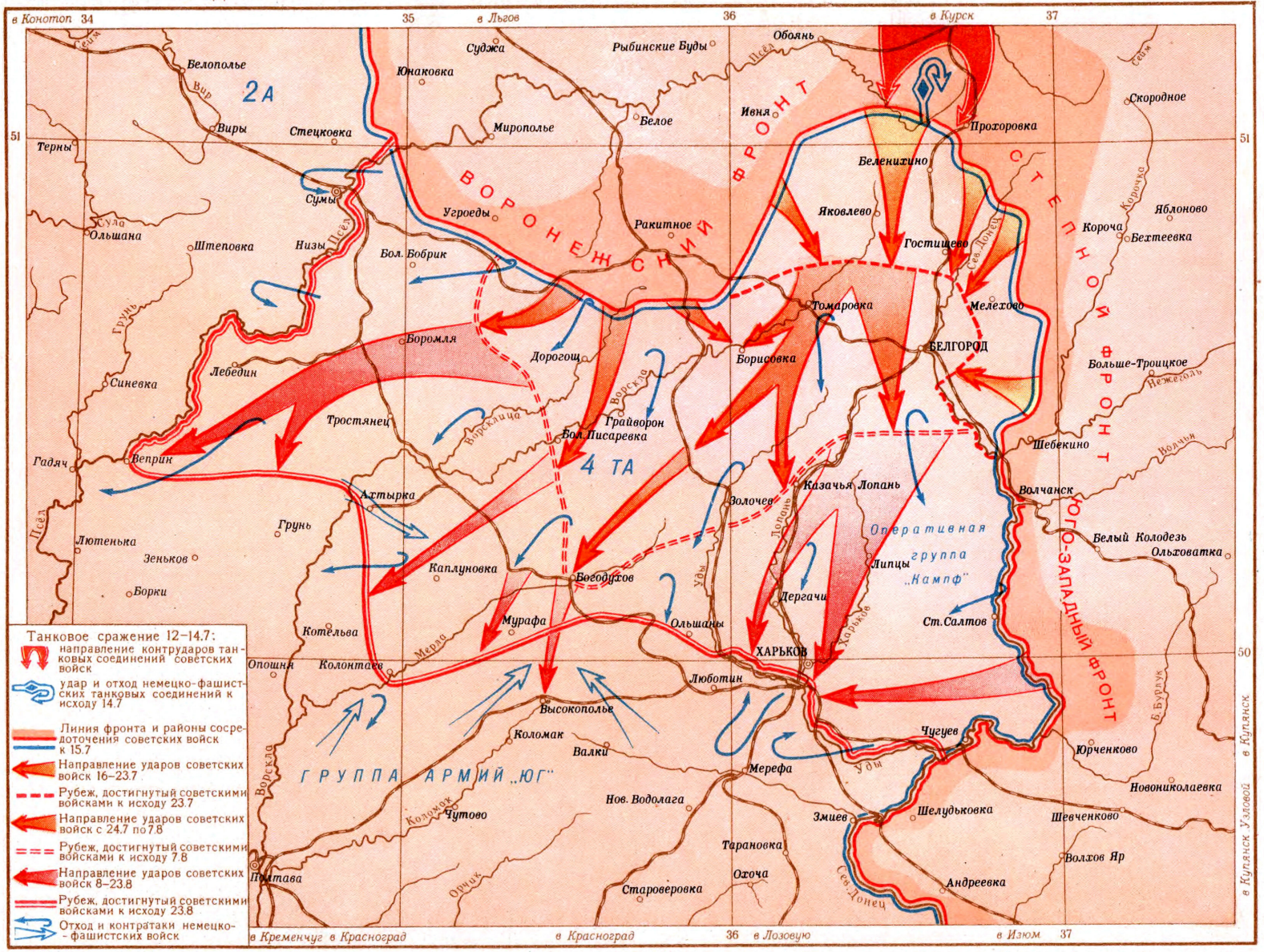
«КОРЯ́КСКИЙ КОММУНИ́СТ» — окружная газета на русском языке, орган Корякского окружного комитета КПСС и Совета депутатов трудящихся. Выходит с сентября 1937 в Палане — центре Корякского национального округа — 5 раз в неделю (1953).

КОРЯ́КСКИЙ НАЦИОНА́ЛЬНЫЙ О́КРУГ — округ в составе Камчатской обл. Хабаровского края РСФСР. Образован 10 дек. 1930. Граничит на С.-В. с Чукотским национальным округом, на С.-З.— с Якутской АССР, на З. — с районами Хабаровского края, на Ю. — с другими районами Камчатской области. Площадь 393 тыс. *км*². Делится на 4 района, имеется 3 посёлка городского типа (Ильпырский, Оссора, Корф). Центр — село Палана.

Физико-географический очерк. К. н. о. расположен на крайнем С.-В. Азии и занимает сев. половину п-ова Камчатка, прилегающие районы материка и о-в Карагинский. Омывается на Ю.-В. Беринговым м., на Ю. материковой части и по зап. побережью Камчатки — Охотским м. (залив Шелихова, Пенжинская губа). Основная часть округа расположена в зоне тундры и лишь самая южная — в зоне лесов.

Рельеф и берега. Для округа в целом характерен среднегорный рельеф. Северо-вост. часть занята Колымским хр.; восточная — Корякским. Их высота превышает 2 000 *м*. Между ними расположена низменность, к-рую невысокий Пенжинский хр. делит на Пенжинскую низменность и Парапольский дол. Юго-западнее Корякского хр. в пределах Камчатского п-ова находится Срединный хр. (ок. 2000 *м*). Побережье Камчатки в пределах округа низменное, сравнительно ровное. Побережье Берингова м. в тех районах, где к берегу подходят отроги Корякского хр., сильно расчленено. Крупнейшие заливы: Анапка, Корфа, Олюторский, бухты Наталии, Анастасии, Дежнёва и др. Со стороны Охотского м. в сушу глубоко вдаётся длинная Пенжинская губа. На территории округа известны месторождения бурого угля и торфа.

РАЗГРОМ БЕЛГОРОДСКО-ХАРЬКОВСКОЙ ГРУППИРОВКИ НЕМЕЦКО-ФАШИСТСКИХ ВОЙСК 12.7–23.8.1943 г.



3-82

МАСШТАБ 1:1 300 000

10 0 10 20 30 40 км

Составлено и оформлено НРКЧ ГУГК при Совете Министров СССР в декабре 1952 г.
Отпечатано Киевской картографической фабрикой ГУГК МВД СССР

Белгород — Харьков. Чтобы не дать противнику возможности восстановить свои силы и положение в районе Харькова, по указанию Ставки Верховного Главнокомандования 17 июля начали наступательные операции войска Юго-Западного фронта в районе Изюма и войска Южного фронта на р. Миус. Войска Воронежского и Степного фронтов возобновили наступление 4 августа, нанося удар смежными флангами в общем направлении на Богодухов — Валки. Первый же день наступления увенчался большим успехом. Фронт противника на направлении главного удара был прорван на всю тактич. глубину обороны. Советские танковые войска прорвались в оперативную глубину вражеской обороны. 5 августа был освобождён Белгород. В честь освобождения гг. Орла и Белгорода в Москве 5 авг. был дан первый артиллерийский салют.

Мощный внезапный удар советских войск на Белгородско-Харьковском направлении потряс всю оборону южного крыла немецкого Восточного фронта. Перебрасываемые ранее к Орлу и в район Донбасса фашистские дивизии спешно возвращались к Белгороду. Но это уже не могло спасти 4-ю танковую армию противника от полного поражения.

Наступление советских войск продолжало стремительно развиваться. К исходу 7 августа они овладели г. Богодуховом. 11 августа войска правого крыла Воронежского фронта выдвинулись к рубежу Боромля, Ахтырка, Котельва, а войска левого крыла перерезали ж. д. Харьков — Сумы в районе Богодухова и охватили Харьков с З. Войска Степного фронта подошли вплотную к внешнему харьковскому оборонительному обводу.

Несмотря на ввод в бой 3 танковых дивизий, возвращённых на Харьковское направление из Донбасса, контрудар противника южнее Богодухова не имел успеха, и 17 августа немецко-фашистские войска были вынуждены вновь перейти здесь к обороне. Так же неудачны были контрудары немецко-фашистских войск на Богодухов из района Ахтырки. Успешно отражая вражеские контрудары, войска Воронежского фронта продолжали развивать наступление в юго-зап. направлении и к 25 августа разгромили ахтырскую группировку противника.

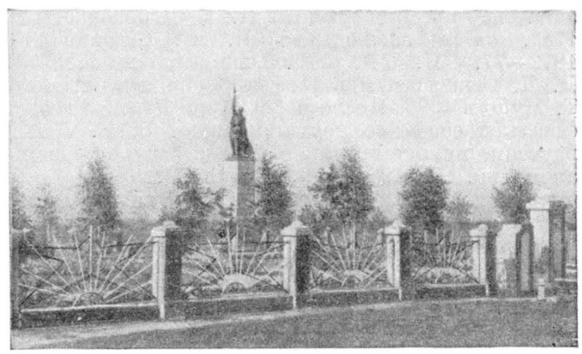
В это же время войска Степного фронта продолжали наступление на Харьков и к исходу 22 августа охватили Харьков с Ю.-З. и Ю.-В. К 12 часам 23 августа после упорного боя Харьков был полностью освобождён от немецко-фашистских войск. Бо́льшая часть вражеской группировки, оборонявшей город, была уничтожена.

Таким образом войска Воронежского и Степного фронтов разгромили ударную группировку врага, наступавшую на Курск с Ю., сорвали все попытки немецкого командования удержаться на белгородско-харьковском плацдарме и, выйдя на рубеж Зеньков, Котельва, Высокополье и овладев Харьковом, нависли над всем южным крылом германского фронта. Создалось выгодное положение для развёртывания наступления с целью освобождения Левобережной Украины.

В К. б. Советская Армия одержала величайшую победу, определившую дальнейший ход кампании 1943 и оказавшую решающее влияние на ход Великой Отечественной войны Советского Союза и второй мировой войны в целом. В полуторамесячных напряжённых боях потерпели крушение авантюристич. планы гитлеровского командования по разгрому основных сил Советской Армии и удару на Москву со стороны Орла — Курска. Гитлеровцы потеряли важнейшие стратегич. плацдармы — орловский и белгородско-харьковский — и понесли громадные потери.

«Что касается битвы под Курском,— указывал И. В. Сталин,— то она окончилась разгромом двух основных наступающих групп немецко-фашистских войск и переходом наших войск в контрнаступление, превратившееся потом в мощное летнее наступление Красной Армии. Битва под Курском началась наступлением немцев на Курск с севера и с юга. Это была последняя попытка немцев осуществить большое летнее наступление и в случае её успеха наверстать потерянное. Наступление окончилось, как известно, провалом. Красная Армия не только отбила наступление немцев, но сама перешла в наступление и рядом последовательных ударов в течение летнего периода отбросила немецко-фашистские войска за Днепр.

«Если битва под Сталинградом предвещала закат немецко-фашистской армии, то битва под Курском поставила её перед катастрофой» (Сталин И., О Великой Отечественной войне Советского Союза, 5 изд., 1952, стр. 113—114).



Памятник советским воинам, павшим в боях в районе Курской дуги. Установлен у деревни Крапивенские Дворы Томаровского района Курской области.

К. б. положила конец наступательной стратегии фашистской Германии и сумасбродным планам захвата Москвы, явилась началом общего наступления Советской Армии на фронте в 2 тыс. *км* — от верховьев рр. Днепр и Сож до г. Новороссийска.

В ходе общего наступления, развернувшегося после победоносного окончания К. б., Советская Армия уже к осени 1943 освободила до $^2/_3$ советской земли, временно оккупированной немецкими захватчиками, и вызволила из-под немецкого ига десятки миллионов советских людей. В К. б. ярко проявились величайшая моральная стойкость и героизм советских войск. Эта битва — замечательный образец контрнаступления, превращённого затем в общее наступление советских войск.

Победа Советской Армии под Курском служит одним из наглядных доказательств того, что «советское военное искусство с исчерпывающей ясностью разрешило основные вопросы современной наступательной и оборонительной операций и по-новому решило проблему взаимодействия всех родов войск в бою и операции на основе массированного применения артиллерии, танков и авиации» (Булганин Н. А., Тридцать лет Советских Вооружённых Сил, 1948, стр. 14).

Лит.: Сталин И., О Великой Отечественной войне Советского Союза, 5 изд., М., 1952; Ворошилов К. Е., Сталин и Вооруженные Силы СССР, М., 1951;

Сообщения Советского Информбюро, [т.] 5, М., 1944; Замятин Н. М., Битва под Курском, М., 1948.

КУ́РСКАЯ МАГНИ́ТНАЯ АНОМА́ЛИЯ (КМА) — самая сильная магнитная аномалия в СССР и на земном шаре; площадь её распространения — Курская обл. и прилегающие районы. Аномалия заключается в том, что значения магнитных элементов в районе КМА резко отличаются от нормальных. На КМА известен ряд местных магнитных полюсов, т. е. таких мест, где вектор напряжённости магнитного поля направлен вертикально вниз. В этих местах магнитное наклонение (*I*) равно 90°, магнитная стрелка, укреплённая на вертикальной оси, останавливается безразлично в любом азимуте, горизонтальная составляющая напряжённости магнитного поля (*H*) равна нулю, а вертикальная составляющая (*Z*) достигает высоких значений. В районе КМА значения магнитного склонения (*D*) изменяются в пределах от 0° до ±180°, значения *I* от 40° до 90°, значения *H* от 0 до 100000 γ (γ=0,00001 *эрстед*, см.), значения *Z* от 30000 до 200000 γ. КМА обусловлена наличием в докембрийских отложениях огромных масс железистых (магнетитовых) кварцитов. Впервые аномалия была замечена русским учёным П. Б. Иноходцевым в 1783, затем наблюдалась И. Н. Смирновым в 1872—77, Н. Д. Пильчиковым в 1883—84, Д. Д. Сергиевским в 1889 и франц. магнитологом Т. Муро в 1896. После работ Муро Русское географическое общество поручило проф. Э. Е. Лейсту изучение причин возникновения и распространения аномалий. В 1919 по указанию В. И. Ленина впервые были начаты в районе КМА планомерные разведочные работы под руководством П. П. Лазарева. В дальнейшем организацией работ руководила особая комиссия по изучению Курских аномалий (ОККМА) во главе с И. М. Губкиным, П. П. Лазаревым и А. Д. Архангельским.

По результатам магнитной съёмки КМА 1919—1926 был составлен атлас магнитных карт для элементов *D*, *H* и *Z*, изданный в 1927. Буровыми работами было установлено наличие мощной толщи крутопадающих пластов докембрийских магнетитовых кварцитов.

В 1930 работы на КМА были возобновлены. В результате геофизических и буровых работ были выявлены огромные запасы магнетитовых кварцитов докембрийского возраста. Была пройдена опытная шахта в Коробкове. В 1932—34 в районе КМА и прилегающих областей в связи с проведением работ по генеральной магнитной съёмке СССР было обнаружено продолжение интенсивных аномалий на С.-С.-З. от районов КМА. Установлено, что в создании аномалии основное значение имеет постоянное остаточное намагничивание железистых кварцитов.

После Великой Отечественной войны 1941—45 работы расширились: проводились буровые, магнитометрич., гравиметрич. и сейсмометрич. работы. Были разведаны богатые сидерито-мартитовые (гематитовые) руды в верхних частях пластов магнетитовых кварцитов. Они залегают в углублениях поверхности магнетитовых кварцитов и находятся в участках с пониженной интенсивностью аномалий, имеющих замкнутый характер изолиний («магнитные узлы»), что обусловлено меньшей магнитной проницаемостью сидерито-мартитовых руд (см. *Железные руды*). Поверхность докембрия ближе всего от современной поверхности в Старо-Оскольском районе (в среднем ок. 100 *м*); к С. и Ю. глубина залегания его возрастает.

Докембрийские отложения разделяются на три отдела. Верхний отдел состоит из кристаллич. известняков, известково-слюдистых сланцев и филлитов. Средний отдел сложен тонкополосчатыми магнетитовыми кварцитами с прослоями магнетито-амфиболовых и биотитовых сланцев. Нижний отдел делится на две зоны: верхняя состоит из слюдяных

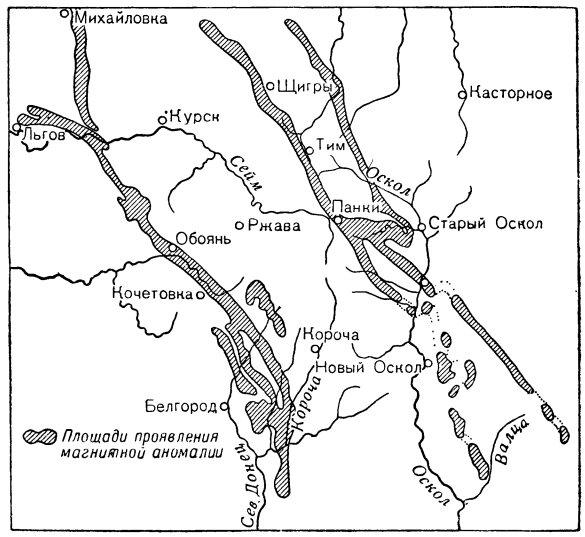


Схема распространения Курской магнитной аномалии.

сланцев с прослоями магнетитовых кварцитов и биотитовых гнейсов; нижняя зона образована из конгломератовых гнейсов, хлоритовых и слюдяных сланцев. В докембрии имеются интрузии гранитовых пород. Вся толща смята в серию разнообразных складок с крутым падением крыльев.

Магнетитовые кварциты в пределах КМА образуют две полосы: северо-восточную и юго-западную (см. схему). Сев.-вост. полоса в свою очередь состоит из двух полос, сливающихся вместе на широте Старого Оскола (Старооскольский узел аномалий), к Ю. они вновь расходятся. Кварциты, повидимому, сложены здесь в синклинальную складку. Аналогичное строение намечается в юго-зап. полосе аномалий. Покрывающие докембрий девонские отложения (глины, мергели, известняки) имеют сплошное распространение в сев. половине района до г. Тима, а южнее встречаются только в виде отдельных выходов; к Ю. они утончаются и выклиниваются.

Нижне-каменноугольные отложения, лежащие над девонскими (сланцевые глины, известняки и пески), встречаются в юж. половине района КМА до широты посёлков Волоконовка — Огибное. Выше залегают верхне-юрские отложения, сложенные песчанистыми глинами и глинистыми песками с прослоями известковистых песчаников. Над ними располагаются меловые породы. Залегающие над мелом третичные отложения состоят из зеленовато-серых глин и мелкозернистых песков и покрываются четвертичными осадками.

Рудоносным является средний отдел докембрия. Содержание железа в магнетитовых кварцитах колеблется от 25 до 45%, но вследствие высокого содержания кремнезёма (до 45%) они требуют обогащения. Сидерито-мартитовые руды, или т. н. богатые руды типа КМА, представляют собой *кору выветривания* (см.) магнетитовых кварцитов, подверг-

шихся продолжительному континентальному выветриванию в додевонское время и превращённых на глубину до 70 *м* в рыхлые скопления мартита, гидрогетита и гидрогематита, т. н. типы руд «синька» и «краска». Верхние горизонты этих рыхлых руд были замещены и цементированы сидеритом, выделившимся из вод покрывавших их морей в девоне, карбоне и юре. Таким путём образовалась сидерито-мартитовая руда, сложенная из сидерита, хлорита, иногда пирита, кальцита, а также мартита, гематита и амфиболов. Содержание железа в ней достигает 53—57%, кремнезёма 3,6—13%, серы 0,15—0,49%, фосфора 0,03—0,10%. Часть сидерито-мартитовых руд наступавшими морями была размыта и переотложена в виде прослоев в основании отложений девона, карбона и юры. Геологич. запасы магнетитовых кварцитов грандиозны и составляют более 200 млрд. *т*.

Лит.: Архангельский А. Д., К вопросу о геологическом строении местности в области Курской магнитной аномалии и о возможных причинах последней, М., 1922; Труды Особой Комиссии по исследованию Курских магнитных аномалий при Президиуме ВСНХ, вып. 1—10, М., 1922—27; Лучицкий В. И., Воронежский кристаллический массив и район Курской магнитной аномалии, в кн.: Стратиграфия СССР, т. 1, М.—Л., 1939; Бронштейн К. Г., Курские магнитные аномалии, в кн.: Международный геологический конгресс. Труды XVII сессии. СССР. 1937, т. 4, М., 1940.

КУ́РСКАЯ О́БЛАСТЬ — область РСФСР, образованная 13 июня 1934. Граничит: на С.— с Орловской обл., на В.— с Воронежской обл., на Ю. и Ю.-З.— с Украинской ССР, на С.-З.— с Брянской обл. Территория 50,8 тыс. *км*². В области 62 района, 15 городов и 9 посёлков городского типа. Население в границах 1939—3196,8 тыс. чел. (перепись 1939). Центр — г. Курск.

Физико-географический очерк. Область расположена в центре Европейской части СССР, на Русской равнине, в пределах лесостепной зоны. Климат умеренно континентальный. Реки принадлежат бассейнам Днепра и Дона.

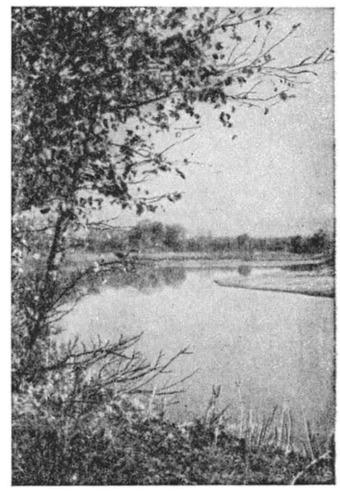
Рельеф. К. о. занимает юж. часть Средне-Русской возвышенности, к-рая заметнее выражена в сев. части области; для осповной территории характерна невысокая всхолмлённая равнина, расчленённая широкими речными долинами, балками и оврагами. Высоты редко превышают 250 *м* над ур. моря, а в большинстве случаев не достигают 200 *м*. Территория К. о. очень сильно изрезана оврагами, к-рые превращают в неудобные земли десятки тысяч *га* и ухудшают общий гидрологич. режим. Интенсивный рост оврагов в значительной мере был обусловлен хищническим использованием земель при капитализме, уничтожением лесов, неправильной распашкой склонов.

В настоящее время проводится борьба с эрозией и закрепление ныне существующих оврагов путём насаждения противоэрозионных лесных полос, регулирования стока, внедрения севооборотов и т. п.

Полезные ископаемые. На территории К. о. находятся крупные залежи магнетитовых кварцитов (см. *Курская магнитная аномалия*). Кроме того, имеются фосфориты, торф и разнообразные строительные материалы (гончарные и огнеупорные глины, мергель, песок, мел, трепел и т. п.).

Климат. Для К. о. характерен климат с тёплым летом и умеренно холодной зимой. Самым холодным месяцем является январь, средняя температура к-рого от —9° на С.-В. до —7° на Ю.-З. Зимой температура опускается до —36°. Средняя температура самого жаркого месяца — июля +19°, +20°. Летние максимумы достигают +38°. Среднегодовое количество осадков колеблется от 550 *мм* на С.-З. до 450 *мм* на Ю.-В. С З. и Ю.-З. дуют тёплые и влажные ветры, а с В. и Ю.-В. зимой — холодные, а летом — горячие и сухие. Ю.-в. часть области лежит в подверженной засухам полосе. В настоящее время создаются полезащитные лесонасаждения.

Гидрография. На Средне-Русской возвышенности, в пределах К. о., берут начало реки бассейна Днепра: Сейм с притоком Свапой, Псёл, Ворскла и др., и бассейна Дона: Сев. Донец, Оскол и мелкие притоки р. Сосны (Тим, Кшень, Олым и др.). Все реки имеют медленное течение и небольшие глубины. В четвёртой пятилетке (1946—50) на реках развернулось строительство колхозных и государственных ГЭС. На нек-рых реках развивается катерное судоходство. Реки используются для орошения и разведения рыбы.



Курская область. Долина реки Оскол.

Почвы. Для К. о. характерны гл. обр. разновидности черноземных почв. На С.-З. находятся серые лесостепные почвы с пятнами деградированных черноземов. Они занимают районы, ограниченные долинами Сейма и Свапы. К Ю. и Ю.-В. серые почвы сменяются выщелоченными черноземами, к-рые встречаются в комплексе с мощными черноземами. Эти почвы занимают большую часть территории К. о. Среди мощных черноземов встречаются пятна солончаков. Ю.-В. области занят обыкновенным черноземом. Хищническое ведение хозяйства до революции на территории К. о. вело к разрушению структуры почвы, к смыву и развеиванию и истощению почв. Колхозы К. о., внедряя травопольную систему земледелия, применяя передовую агротехнику, ведя борьбу с эрозией, систематически повышают плодородие почв.

Растительность. К. о. лежит преимущественно в пределах лесостепной зоны, но естественная растительность к настоящему времени почти не сохранилась. Основная часть территории области распахана. Лес и кустарники уцелели только в неудобных для распашки местах: по долинам рек, по склонам балок и оврагов. Лес занимает всего 6,7% площади (1948). Основные древесные породы: дуб, ясень, вяз, клён, липа, осина, берёза, серебристый тополь, дикая яблоня; подлесок образуют: орешник, лещина, крушина, бересклет, жимолость, черёмуха, тёрн, барбарис. По характеру естественного растительного покрова курские степи относятся к типу разнотравных луговых степей; участки целинной луговой степи сохранились в виде Стрелецкой и Казацкой степей в районе Курска. На Ю.-В. луговая разнотравная степь переходит в ковыльную, остатком к-рой является Ямская степь в районе Старого Оскола. Для лесопосадок в К. о., кроме вышеперечисленных пород, используются: сибирская лиственница, груша, вишня, рябина, смородина, жёлтая акация, шиповник, облепиха,

Курская область. Стрелецкая степь. Заповедный участок.

Ведутся опыты по акклиматизации бархатного дерева и маньчжурского ореха. В 1935 по постановлению ВЦИК в Стрелецкой степи был организован Центрально-Чернозёмный заповедник имени В. В. Алёхина.

Животный мир. По лесам и оврагам в К. о. сохранились волки, лисицы, барсуки, куницы, косули; на полях встречаются степной хорь, зайцы, хомяк, крапчатый суслик, большой тушканчик и др. За последнее время в пределах области стали появляться лоси, выдра. Акклиматизируются енотовидная собака и ондатра. Из птиц встречаются: серая куропатка, зелёный дятел, чёрный дрозд, вяхирь, сова-неясыть, степной лунь, иволга, юла и другие жаворонки, синица-лазоревка, западный соловей и др. В реках водятся плотва, пескарь, карп, сазан, ёрш, щука, налим, голавль, судак, окунь.

Население. Территория современной К. о. издавна была заселена славянскими племенами. Уже в 11—12 вв. возникли города Курск, Рыльск, Ольгов (Льгов) и др. В 13 в. многие города и селения были уничтожены татарами и юж. районы превратились в «дикое поле». В 16 в. Курск становится укреплённым пунктом в борьбе против крымских татар. Заселение К. о. завершается в 17 и 18 вв. До Великой Октябрьской социалистической революции, вследствие относительного (аграрного) перенаселения, до 250 тыс. жит. уходило ежегодно на заработки и переселялось в другие районы страны. По переписи 1939, в К. о. числилось 3196,8 тыс. жителей. Основное население — русские. По границе с Украинской ССР проживает значительное количество украинцев. Средняя плотность населения — 63 чел. на 1 *км*². Городское население в 1939 составляло 286 тыс. чел. Наиболее крупные города: Курск (120 тыс. чел., по переписи 1939), Белгород, Валуйки, Старый Оскол, Льгов, Шебекино, Щигры.

Экономико-географический очерк. Общая характеристика. В системе народного хозяйства РСФСР К. о. выделяется производством пищевых продуктов (сахара, хлеба, мяса, растительного масла), фосфоритной муки и стройматериалов (молотый мел, кирпич).

В области развита металлообрабатывающая и машиностроительная пром-сть.

До Великой Октябрьской социалистической революции Курская губ. была аграрным районом. Промышленность в целом была развита слабо и имела одностороннее направление: в 1913 удельный вес промышленности, перерабатывающей с.-х. сырьё, составлял почти 90% всей промышленности. Машиностроение отсутствовало; на металлообрабатывающую пром-сть приходилось 1,2%, а на промышленность строительных материалов — 3,1% (1913). В крупной промышленности в 1913 было занято всего 19,3 тыс. человек. Стоимость промышленной продукции выражалась суммой в 87 млн. руб. (в ценах 1926—27). Основные земельные фонды Курской губ. принадлежали помещикам и кулакам, 28,5% крестьянских хозяйств в 1912 были безлошадными. Крестьянское хозяйство характеризовалось чересполосицей и примитивной техникой. Господствовала трёхпольная система земледелия. В 1913 до 85,6% посевов приходилось на зерновые культуры. Удельный вес технич. культур составлял 8%, картофеля —4,2%. На важнейшие технич. культуры — сахарную свёклу — приходилось 2,8% посева, на подсолнечник — 2,6%. Посевы кормовых культур почти отсутствовали. Земельный голод вынуждал крестьян распахивать естественные луга и пастбища, и тем самым подрывалась кормовая база животноводства, к-рое было малопродуктивным. Пережитки феодально-крепостнич. отношений, сохранившиеся до Великой Октябрьской социалистической революции, и низкий уровень развития производительных сил являлись причиной отсталости хозяйства в целом.

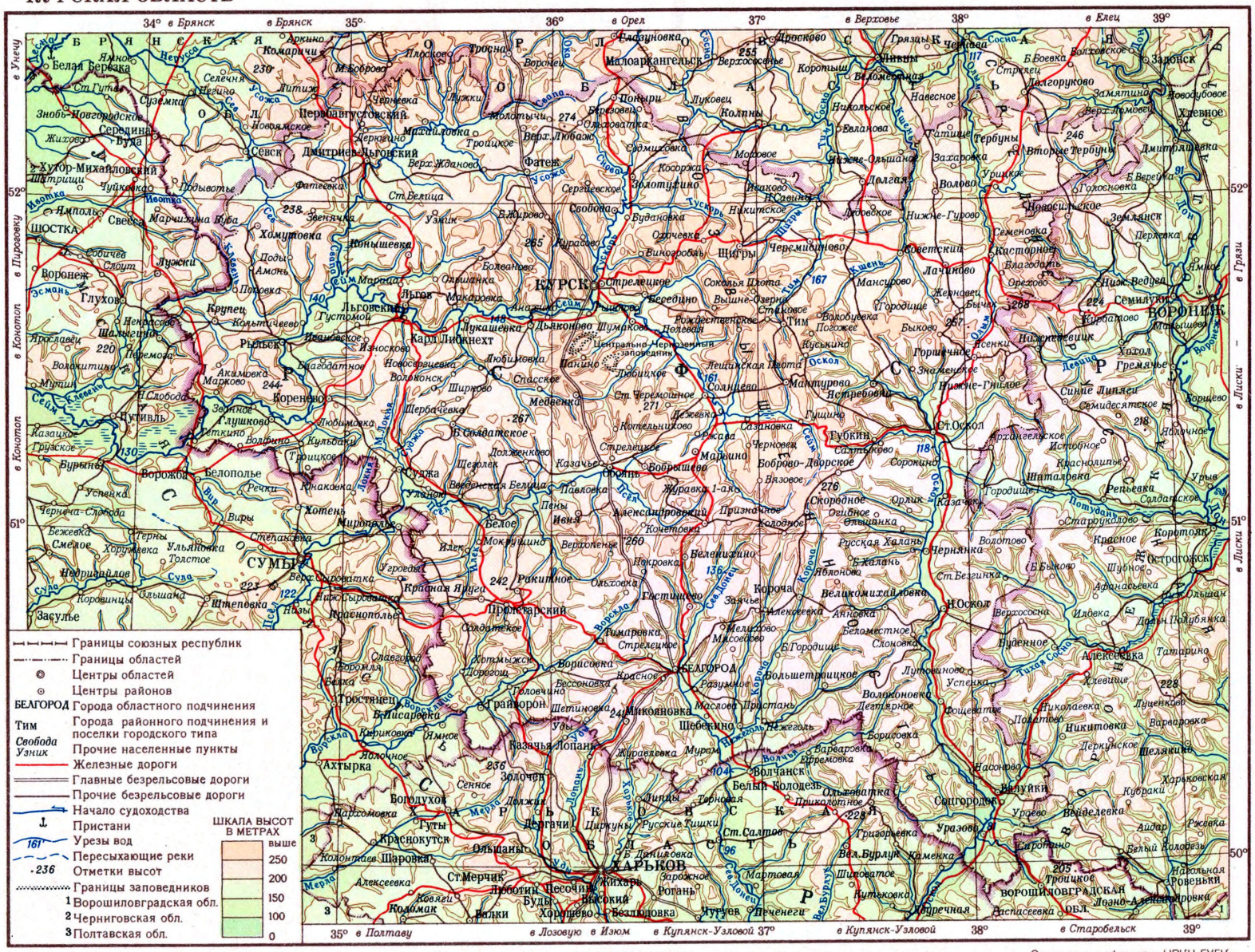
Только после победы Великой Октябрьской социалистической революции были созданы все условия для развития промышленности и с. х-ва. За годы довоенных пятилеток К. о. из отсталого аграрного района превратилась в область с высокоразвитой социалистической промышленностью и коллективным с. х-вом.

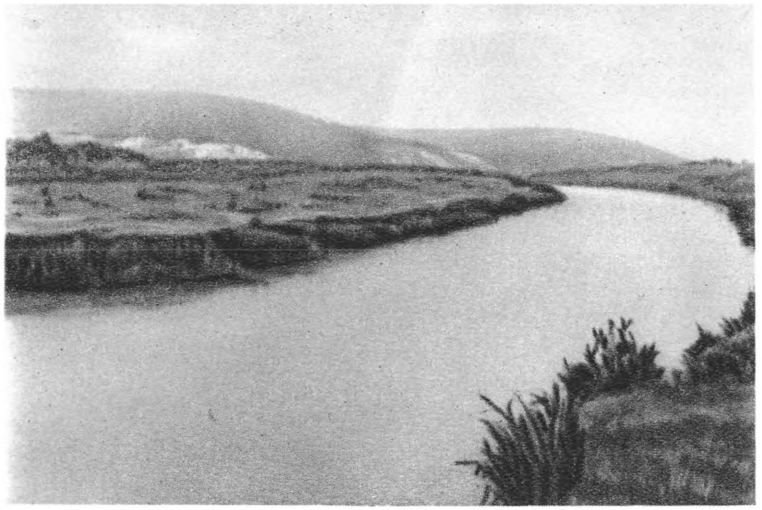
В 1940 в К. о. в современных границах (1952) уже насчитывалось ок. 800 крупных промышленных предприятий. Их валовая продукция превысила продукцию всей промышленности 1913 более чем в 5 раз. Наряду с ростом промышленности изменилась и её структура. Значительно выросла металлообрабатывающая пром-сть, удельный вес к-рой в 1940 составил 19,5% всей промышленности К. о. Удельный вес продукции пищевой пром-сти снизился до 55,4% при значительном абсолютном росте. С 1930 начались разведочные и подготовительные работы по освоению железных руд Курской магнитной аномалии (район Старого Оскола).

Коренные изменения произошли в с. х-ве. За колхозами закреплено навечно 4413,7 тыс. *га*. Значительно расширились посевы технич. культур — сахарной свёклы, конопли, подсолнечника, картофеля. За счёт снижения удельного веса ржи, ячменя, проса выросли посевы пшеницы с 1913 по 1952 примерно в 2,5 раза. Посевы кормовых культур увеличились с 1913 по 1952 почти в 7 раз.

Временная оккупация К. о. немецко-фашистскими захватчиками в 1941—43 во время Великой Отечественной войны нанесла тяжёлый удар народному хозяйству области. Материальный ущерб, причинённый оккупантами, исчисляется в сумме

КУРСКАЯ ОБЛАСТЬ

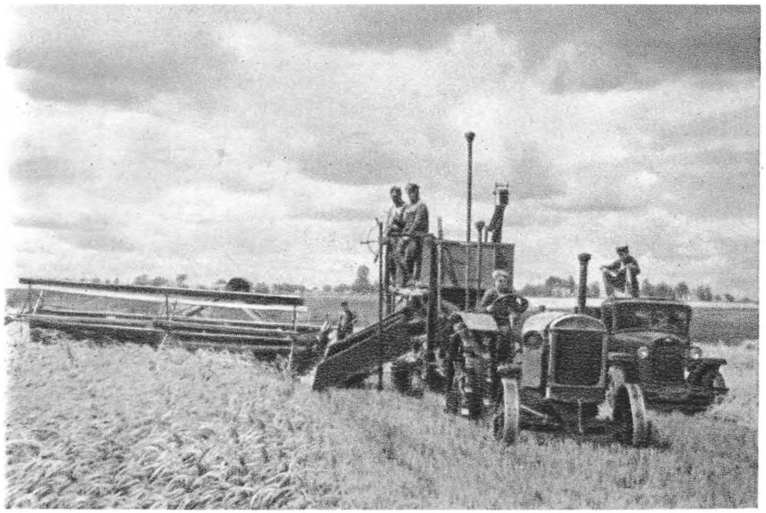

34° в Брянск
в Брянск
35°
36°
в Орел
37°
в Верховье
38°
в Елец
39°
52°
51°
50°
в Унечу
в Пироевку
в Конотоп
в Конотоп
в Грязи
в Лиски
в Лиски
Границы союзных республик
Границы областей
Центры областей
Центры районов
БЕЛГОРОД Города областного подчинения
Тим Города районного подчинения и поселки городского типа
Свобода Узник Прочие населенные пункты
Железные дороги
Главные безрельсовые дороги
Прочие безрельсовые дороги
Начало судоходства
Пристани
161 Урезы вод
Пересыхающие реки
236 Отметки высот
Границы заповедников
1 Ворошиловградская обл.
2 Черниговская обл.
3 Полтавская обл.
ШКАЛА ВЫСОТ В МЕТРАХ
выше
250
200
150
100
0
БРЯНСКАЯ
КУРСК
СУМЫ
ХАРЬКОВ
БЕЛГОРОД
ВОРОНЕЖ
ВОРОШИЛОВГРАДСКАЯ обл.
Десна
Сейм
Ворскла
Оскол
Северский Донец
Тихая Сосна
Псел
Ворскла
Сула
Ворскла
Северский Донец
Оскол
Ворскла

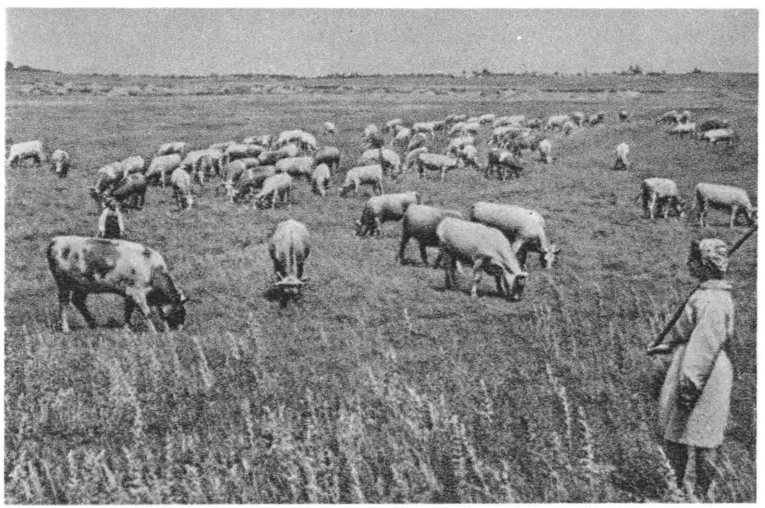


Рафинадный цех сахарного завода в селе Красная Яруга.

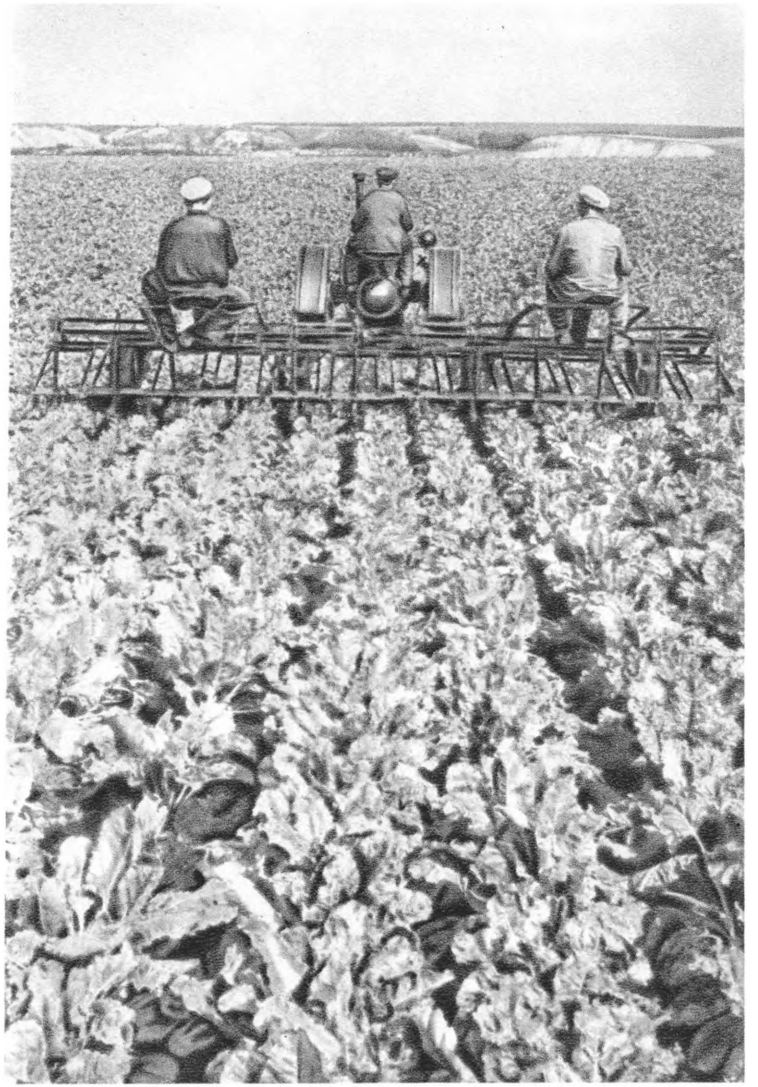
Дом отдыха в урочище Солянке.

К ст. Курская область.



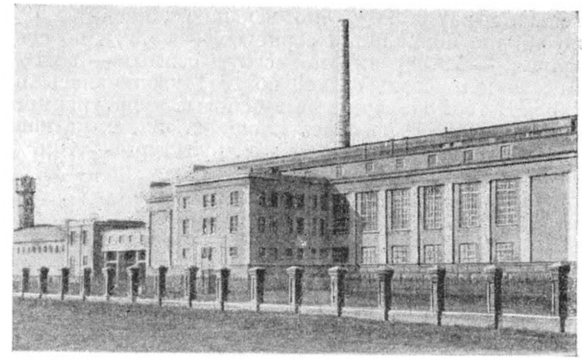


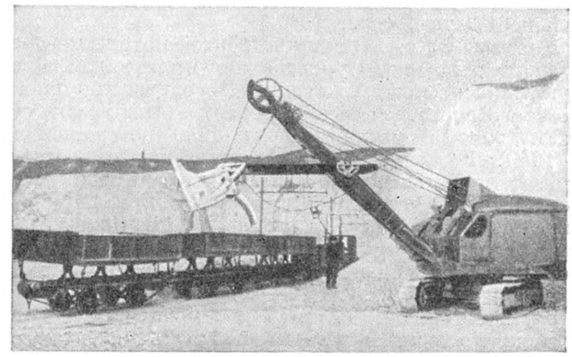
Стадо коров племенного хозяйства «Степное» на пастбище. Красноярский район.

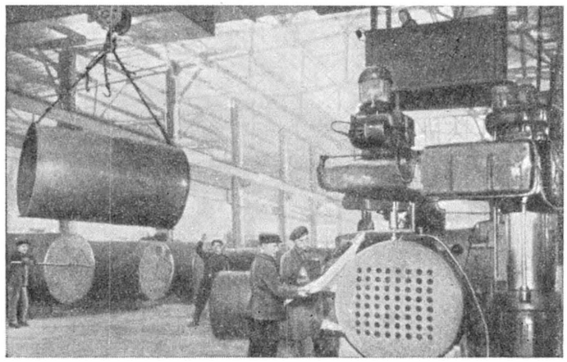


Мотыжение сахарной свёклы. Рыльский район.

К ст. Курская область.







В котельном цехе Белгородского котельного завода.

Белгороде, предприятия по переработке мела в Белгороде и Шебекино и кирпично-черепичные заводы в ряде районов области. На промышленность строительных материалов приходится 3,5% валовой

В К. о. имеется (1950) 166 МТС с мощным машинно-тракторным парком, численность к-рого непрерывно возрастает. Только за 1950—51 МТС области получили несколько тысяч тракторов, 2812 комбайнов (в 15-футовом исчислении), 3339 тракторных плугов, 3679 культиваторов и т. п. Благодаря этому в 1951 уровень механизации составил по

вспашке паров 99%, по вспашке зяби — 98,5%, по уборке комбайнами зерновых — 65,3%, по севу яровых — 79,3% и по севу озимых — 93,1%. Посевная площадь с 1940 по 1951 увеличилась на 2,9%. В 1951 на зерновые и бобовые культуры приходилось 69,8% посевной площади, в т. ч. на пшеницу — 17,7%, на все технич. культуры — 10,8%, на сахарную свёклу — 4,8%, подсолнечник — 3,1%, картофель — 5,7%, овоще-бахчевые — 0,5%, на все кормовые — 12,8%.

В 1948—51 в К. о. были посажены полезащитные лесные полосы на площади 38 368 *га*, произведено облесение оврагов и балок на площади 22 352 *га*, песков — 6139 *га*. В прудах и водоёмах разводится рыба. В колхозах выстроено 116 колхозных и 14 государственных оросительных систем с общей площадью орошения ок. 25 тыс. *га*. За 1949—50 было построено 57 колхозных гидростанций.

В период временной немецко-фашистской оккупации сильно пострадало животноводство К. о. После освобождения К. о. партия и правительство оказали огромную помощь с. х-ву области. За период с 1943 по 1946 колхозы К. о. приобрели при помощи государства 40,9 тыс. голов лошадей, 292,0 тыс. крупного рогатого скота, 9,7 тыс. свиней и 81,2 тыс. овец.

Колхозы К. о. к концу четвёртой пятилетки превзошли довоенный уровень по всем видам продуктивного скота и птицы. Поголовье крупного рогатого скота, свиней и овец по колхозам области заметно увеличилось в 1950 по сравнению с 1940. Развитие животноводства К. о. обеспечивается ростом кормовой базы путём качественного улучшения естественных лугов и пастбищ, за счёт роста посевов корнеплодов однолетних и многолетних трав, применения силосования и более эффективного использования отходов с. х-ва и пищевой пром-сти области.

Электрификация с. х-ва позволяет механизировать трудоёмкие работы на животноводческих фермах колхозов К. о. (водоснабжение, кормоприготовление, электродойка и электрострижка). Отходы зернового хозяйства используются для развития птицеводства.

В К. о. развивается пчеловодство. В 1950 пасеки имелись в 84,5% колхозов области. Всего насчитывалось 77,6 тыс. пчелосемей. Средний размер пасеки — 50 пчелосемей. В области увеличиваются площади фруктовых садов.

Широкая механизация с.-х. работ, подъём культуры земледелия способствуют дальнейшему развитию общественного хозяйства в колхозах. Урожаи становятся более высокими, устойчивыми. Растут доходы колхозов и колхозников. В К. о. имеются 29 колхозов-миллионеров (1951). За высокие достижения в развитии с. х-ва 27 колхозников и колхозниц, работников МТС и совхозов К. о. были удостоены звания Героя Социалистического Труда (1951).

Посевы сахарной свёклы и пшеницы доминируют в юж. половине области. Здесь же расположена бóльшая часть сахарных заводов. На востоке области преобладают посевы пшеницы, подсолнечника и эфирномасличных культур. Вдоль ж.-д. линии Москва—Донбасс расположены маслобойные заводы. На С.-С.-З. области преобладают посевы ржи, конопли и картофеля. В основном здесь же размещены пенькообрабатывающие заводы и спиртозаводы.

Транспорт. Главнейшим видом транспорта является железнодорожный. Через К. о. проходят ж.-д. магистрали: Москва — Харьков — Симферополь, Москва — Донбасс, Брянск — Харьков и Воронеж — Киев, связывающие К. о. с Москвой, Украинской ССР, Поволжьем, центрально-черноземными областями и другими районами страны. В годы Великой Отечественной войны была построена железная дорога, соединившая Старый Оскол со станцией Ржава. Крупнейшими ж.-д. узлами К. о. являются: Курск, Белгород, Льгов, Касторная, Валуйки.

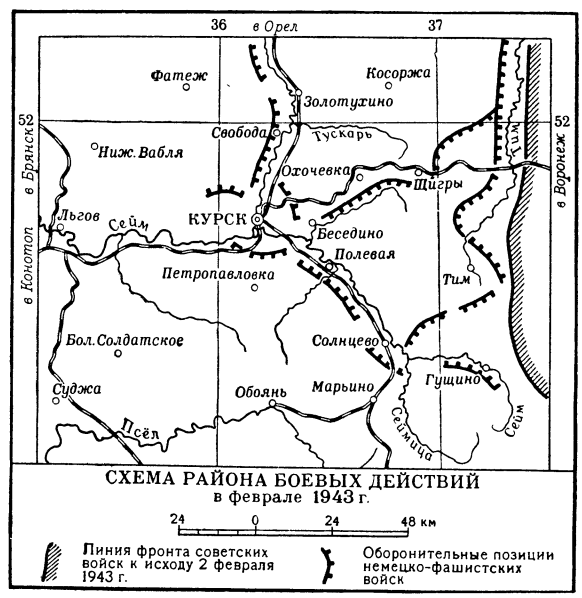
Наряду с восстановлением и развитием ж.-д. транспорта большое развитие в К. о. получил автотранспорт.

Культурное строительство. По переписи 1897, среди населения на территории современной К. о. было грамотных всего 16,3%, а среди женщин — 6,6%. В 1920 процент грамотности доходил до 27,2, а среди женщин — до 9. К 1937 неграмотность была полностью ликвидирована. В 1950 количество начальных, семилетних и средних школ достигло в К. о. 3311. Кроме того, в области работают вечерние и заочные средние школы. До Великой Октябрьской социалистической революции в Курской губ. не было ни одного высшего учебного заведения. В 1952 в области насчитывалось 32 техникума и 4 высших учебных заведения. В Курске открыты медицинский и педагогический ин-ты. Учительские ин-ты имеются в Старом Осколе и Судже. В области имеются: 1877 библиотек, 1878 Домов культуры, клубов, изб-читален. Созданы областной драматич. театр и филармония, кукольный театр.

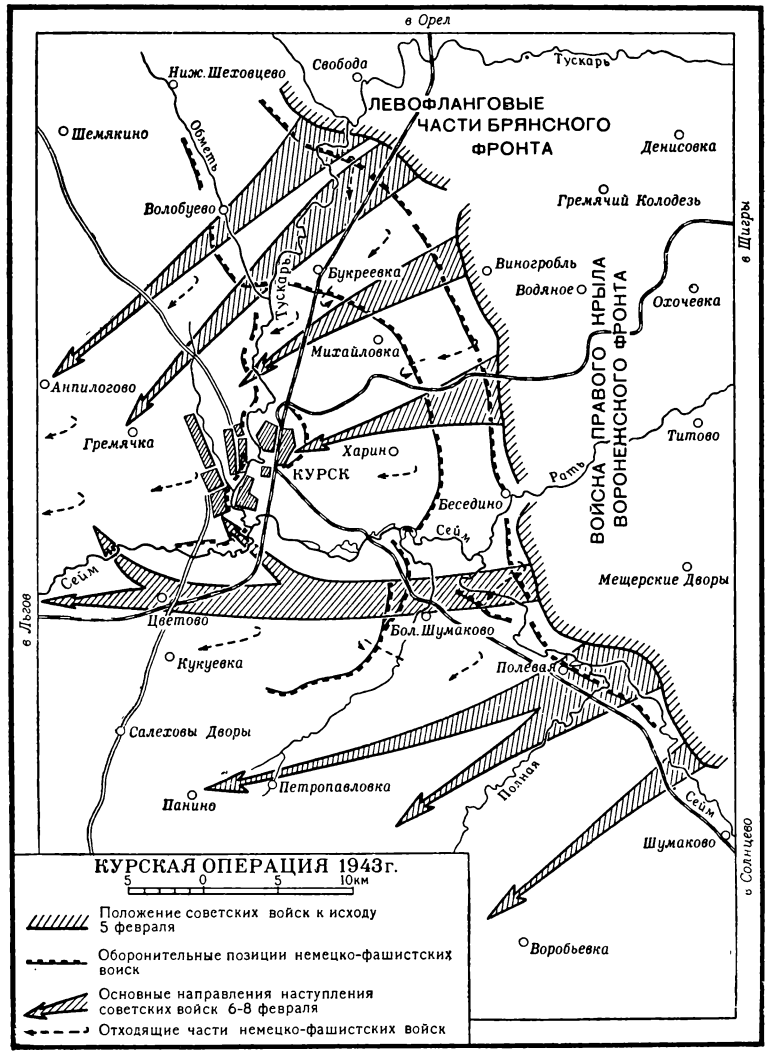
До революции в Курской губернии издавались газеты только в 2 городах. Теперь в К. о. выходят 64 газеты, из них две — в г. Курске («Курская правда», «Молодая гвардия»).

Лит.: Центральные Черноземные области. Физико-географическое описание, М., 1952; Мильков Ф. Н., Лесостепь Русской равнины. Опыт ландшафтной характеристики, М., 1950; Алисов Б. П., Климатический очерк Курской, Орловской, Тамбовской и Воронежской областей, «Вопросы географии», 1949, сб. 13; Прозоровский Н. А., Очерк растительности покрова центрально-черноземных областей (Воронежской, Курской, Орловской и Тамбовской), там же.

КУ́РСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ 1943 — наступательная операция советских войск в районе г. Курска в зимнюю кампанию 1942—43 во время Великой



Отечественной войны. К. о. проводилась в начале февраля 1943 войсками правого крыла Воронежского фронта и левого крыла Брянского фронта, развивавших успех *Воронежско-Касторненской операции 1943* (см.). Отступая из-под Воронежа и Касторного, остатки разгромленных фашистских немецких и венгерских дивизий стремились оторваться от преследовавших их советских войск и закрепиться на заранее подготовленном оборонительном рубеже — р. Тим, г. Тим, Солнцево — и удержать за собой Курск—важный опорный пункт, прикрывавший стык центральной и южной групп фашистских армий и связывавший их орловскую и харьковскую группировки. Как крупный узел дорог Курск позволял осуществлять широкий манёвр резервами. К исходу 2 февраля советские войска под командованием ген. И. Д. Черняховского на правом крыле Воронежского фронта, преодолевая исключительно тяжёлые условия снежной и холодной зимы и сбивая отряды прикрытия противника, подошли к заранее подготовленной оборонительной полосе немцев на р. Тим и завязали бои у г. Тим. В ожесточённых боях 3—4 февраля советские войска прорвали вражескую оборону и, отбивая многочисленные контратаки пехоты и танков и обходя отдельные опорные пункты, в ночь на 5 февраля заняли г. Щигры и к исходу дня вышли к курскому оборонительному обводу. Советское командование организовало прорыв обороны противника с хода, охватывая Курск с С. и Ю. двумя сильными ударными группами. В течение 6 и 7 февраля советские войска, преодолевая упорное сопротивление врага, прорвали оборонительный обвод и достигли вост. окраины города. Одновременно с этим войска Брянского фронта заняли г. Фатеж (7 февраля), перерезали шоссе Курск—Орёл и вышли севернее и северо-западнее Курска, угрожая противнику глубоким охватом и выходом на его коммуникации.



Южнее Курска советские войска к вечеру 7 февраля перехватили шоссе Курск — Обоянь в районе Цветово. В 5 час. утра 8 февраля они ворвались в Курск и завязали уличные бои. Неся большие потери и боясь окружения, немецко-фашистские войска к полудню 8 февраля начали отход, и в 15 час. последние части врага были выбиты из города.

Развивая успех, войска Воронежского фронта продолжали наступление на З., глубоко вклиниваясь на Льговском направлении между орловской и харьковской группировками противника. Дальнейшее наступление войск Воронежского, а также Центрального фронта привело к образованию Курского выступа, где летом 1943 происходила *Курская битва 1943* (см.).

«КУ́РСКАЯ ПРА́ВДА» — областная ежедневная газета, орган Курского областного и городского комитетов КПСС и областного Совета депутатов трудящихся. В сентябре 1918 в Курске начала выходить газета под названием «Беднота», переименованная в 1919 в «Курскую правду».

КУ́РСКИЙ, Дмитрий Иванович (1874—1932) — видный деятель Коммунистической партии и Советского государства. Член Коммунистической партии с 1904. Родился в Киеве в семье инженера. В 1900 окончил юридический факультет Московского ун-та. В 1895 был впервые арестован за участие в массовой студенческой сходке. В декабре 1905 — активный участник вооружённого восстания в Москве. В 1906 К. входил в состав областного бюро Московской организации большевиков. В 1909 был вторично подвергнут аресту.

В 1914 К. был мобилизован в армию. В мае 1917 избран председателем комитета солдатских депутатов на румынском фронте. В октябре 1917 К.— член

революционного комитета в Одессе. В 1919—20 К.— член Реввоенсовета республики, комиссар Главного и полевого штабов Красной Армии. С 1918 по 1928 К.—народный комиссар юстиции РСФСР. Под руководством К. была осуществлена большая работа по организации судебных органов и развитию советского законодательства.

Начиная с VIII съезда РКП(б) (1919) К. неоднократно избирался членом Центральной ревизионной комиссии партии, а в 1924—27 являлся её председателем. На XV съезде партии (1927) К. был избран членом ЦКК ВКП(б). С 1928 по 1932 К.— посол СССР в Италии.

КУ́РСКИЙ ЗАЛИ́В — мелководная (до 6,5 *м*) лагуна у побережья Балтийского моря в Литовской ССР и Калининградской обл. РСФСР. Длина с С. на Ю. 98 *км*, ширина (в южной части) ок. 46 *км*. Площадь 1613 *км*². Отделён от моря низменной Курской косой (ширина от 0,4 до 4 *км*). К. з. соединяется с морем узким проливом. На восточном берегу пролива расположен порт Клайпеда. Рыболовство.

КУ́РСКИЙ МЕДИЦИ́НСКИЙ ИНСТИТУ́Т — высшее учебное заведение в г. Курске. Организован в 1935 в составе одного лечебного факультета. В 1941 был эвакуирован в г. Алма-Ату. С 1944 возобновил занятия в г. Курске. При институте имеются курсы усовершенствования врачей и диспансер лечебной физкультуры.

КУ́РСКИЙ ПЕДАГОГИ́ЧЕСКИЙ ИНСТИТУ́Т — высшее педагогическое учебное заведение, подготовляющее учителей для средней школы. Находится в г. Курске. Открыт в 1934. В 1952 институт имел пять факультетов: исторический, русского языка и литературы, географический, физико-математический и иностранных языков.

КУРСКИ́Т — скрытокристаллическая плотная разновидность минерала *подолита* (см.), отвечающего по составу т. н. карбонатапатиту (см. *Апатит*). Химич. состав $Ca_{10}[PO_4]_6[CO_3]\cdot nH_2O$. Твёрдость 4—5; уд. в. ок. 2,9. Структура решётки, как у апатита. Образует бурые массы в смеси с глинистым, иногда карбонатным веществом, составляющие цемент фосфоритовых песчаников, а также псевдоморфозы по органич. остаткам и другие образования, входящие в состав *фосфоритов* (см.). Впервые найден в районе г. Курска.

КУРСОВА́Я ПОТЕ́РЯ — в капиталистических странах убыток биржевых спекулянтов—лиц, спекулирующих ценными бумагами и иностранной валютой, в результате изменения курса последних. Особенно больших размеров К. п. достигает при резком падении курсов во время экономических кризисов, при поражениях в войне, резких изменениях в политической обстановке и др. К. п. используется крупнейшими банками и капиталистами для повышения своих доходов путём разорения массы мелких держателей ценных бумаг и своих конкурентов. См. также *Курсовая разница*.

КУРСОВА́Я РАБО́ТА — практическая работа по всему курсу соответствующей научной дисциплины, выполняемая студентом в письменном виде или в форме курсового проекта (по специальным дисциплинам в технич. вузах). Зачёт по К. р. (курсовому проекту) принимается заведующим кафедрой или преподавателем, ведущим курс, в присутствии непосредственного руководителя К. р. (курсового проекта).

КУРСОВА́Я РА́ЗНИЦА — в капиталистических странах разница, к-рая возникает при изменении курса ценных бумаг или иностранной валюты и присваивается биржевыми спекулянтами, образуя их доход. Вокруг К. р. на биржах развёртывается азартная спекуляция, в результате к-рой происходит разорение мелких спекулянтов и ускоряются концентрация и централизация капиталов в руках крупнейших капиталистов, а в эпоху империализма — в руках капиталистич. монополий. Покупатель получает К. р. в том случае, если курс ценной бумаги после заключения сделки повысится. Если же курс ценной бумаги понизится, покупатель несёт убыток, к-рый называется *курсовой потерей* (см.). Продавец же получит К. р. в свою пользу при падении курса после заключения сделки и несёт курсовую потерю, если курс ценной бумаги повысится. К. р. может быть получена спекулянтом и в том случае, когда курс иностранной валюты неодинаков на территории различных городов или стран. В этом случае спекулянт покупает валюту там, где её курс низок, и продаёт её там, где он высок.

В СССР ликвидирована биржа и нет рынка ценных бумаг. Операции с иностранной валютой сосредоточены в *Государственном банке СССР* (см.), к-рый осуществляет валютную монополию. Госбанк СССР проводит операции с иностранной валютой только для осуществления расчётов. Спекуляция с целью получения К. р. совершенно чужда советским финансовым органам и банкам.

КУРСОВА́Я СИСТЕ́МА ОБУЧЕ́НИЯ — система обучения, принятая в советских высших учебных заведениях и основанная на строгом распределении всех предметов учебного плана по курсам, совпадающим, как правило, с учебными годами. В университетах и в большинстве высших технических учебных заведений установлено 5 курсов, в медицинских — 6, в педагогических, юридических, экономических и других — 4.

К. с. о. предполагает определённый перечень научных дисциплин, зачётов и экзаменов, к-рые должны сдаваться студентами в строго установленные сроки. Эта система имеет значительные преимущества перед предметной системой, основанной на выборе студентами порядка изучения научных дисциплин и сдачи экзаменов (с нек-рыми ограничениями в их последовательности) по личному усмотрению самих студентов.

КУРСОВА́Я ЦЕНА́ — в капиталистических странах цена, по которой в данный момент на биржах покупаются и продаются ценные бумаги (акции, облигации, закладные листы), представляющие собой *фиктивный капитал* (см.). К. ц. зависит от величины приносимого ценными бумагами дохода и от среднего уровня ссудного процента, повышение к-рого влечёт за собой понижение К. ц., и наоборот. К. ц. колеблется под влиянием спроса и предложения на ценные бумаги, являющиеся объектом спекуляции и одним из источников обогащения крупных капиталистов, а в условиях империализма — монополий.

КУРСОВО́Й РАДИОМАЯ́К — радиомаяк, применяемый в системах слепой посадки самолётов для указания направления взлётно-посадочной полосы аэродрома. К. р. представляет собой радиопередающую станцию с направленным излучением в форме двух диаграмм направленности (рис.), пересечение к-рых образует *равносигнальную зону* (см.) шириной до 2°, следуя по к-рой, самолёт может точно выйти на взлётно-посадочную полосу аэродрома. Лучи диаграммы направленности модулируются различными звуковыми частотами (напр., 90 и 150 *гц*). При небольших отклонениях самолёта от

равносигнальной зоны его курсовой приёмник примет два различных по амплитуде сигнала, модулированных указанными звуковыми частотами. Напряжения этих сигналов после усиления и выпрямления подаются на индикатор, вертикальная стрелка которого указывает на отклонение самолёта от равносигнальной зоны, отмечая и направление отклонения (вправо — влево). В качестве излучающей системы в курсовых радиомаяках применяются как специальные горизонтальные рамочные *антенны* (см.) (в подвижных установках), так и отдельные вибраторы в комплексе с рефлекторами и директорами-«направителями» (в стационарных установках).

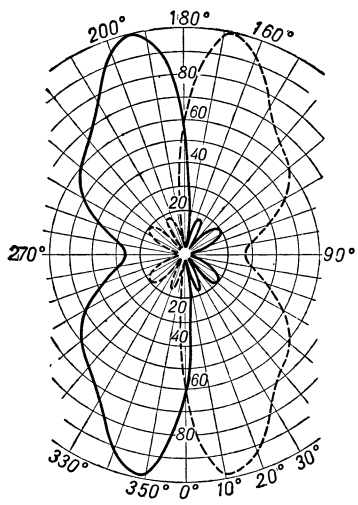


Диаграмма направленности курсового радиомаяка.

Передатчик К. р. обычно работает в метровом диапазоне радиоволн и размещается в специальном стационарном помещении или в кузове автомашины. Излучаемая им мощность обычно не превышает 10 *вт*. Дальность действия К. р. колеблется в зависимости от направления от 30 *км* до 100 *км*, достигая в направлении взлётно-посадочной полосы 50 *км* для высоты полёта самолёта 50—150 *м*. Общая мощность, потребляемая всей установкой от источника питания, до 1,5 *квт*.

КУРСО́ГРАФ (от лат. cursus — бег, движение и греч. γράφω — пишу) — электронавигационный прибор для автоматич. записи на бумажной ленте — курсограмме — всех эволюций, совершаемых судном (кораблём). К. работает от гироскопического компаса (см. *Гирокомпас*), установленного на судне. Запись на курсограмме всех курсов, к-рыми шло судно за определённый промежуток времени, даёт возможность штурману установить моменты поворотов на новый курс, продолжительность следования судна этими курсами и более строго контролировать работу рулевых матросов, заставляя их тщательно удерживать судно на заданном курсе.

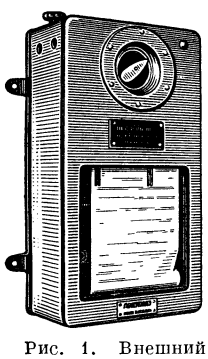


Рис. 1. Внешний вид курсографа.

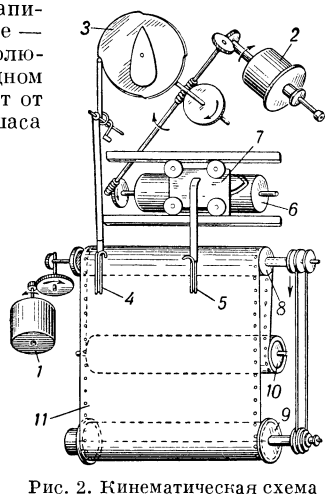


Рис. 2. Кинематическая схема курсографа.

Прототипом К. является самопишущий компас (см. *Компас*), изобретённый М. В. Ломоносовым в 1759.

Современный К. (рис. 1) наиболее распространённого типа, работающий на переменном токе, состоит из двух основных узлов (рис. 2): лентопротяжного устройства, приводимого в действие однофазным синхронным двигателем *1* (заменяющим часовой механизм) и репитерного («повторяющего») двигателя *2* (см. *Синхронная связь*), соединённого с гироскопическим компасом, воспроизводящего все изменения курса судна и фиксирующего их на бумажной ленте. Этот двигатель вращает диск-эксцентрик *3* с изображением на нём контуров судна — кораблика; по положению курсовой черты диска относительно кольца, градуированного от 0° до 360°, определяется курс корабля. Диск-эксцентрик связан с рычажком, к к-рому прикреплено четвертное перо *4*, отмечающее на левой части ленты четверть *картушки* (см.) компаса, в к-рой расположен курс корабля. Градусное перо *5*, отмечающее на ленте курс корабля в пределах четверти картушки, т. е. 90°, передвигается репитерным двигателем при посредстве барабана *6* и тележки *7*. На рис.: *8* — ведущий валик; *9* — навивающий валик; *10* — валик с рулоном ленты; *11* — перфорированная лента. При повороте судна на 360° барабан делает 2 оборота, а тележка — 4 движения по направляющим (два слева направо и два справа налево).

КУРСОПРОКЛА́ДЧИК (одограф, путепрокладчик) — электронавигационный прибор, автоматически производящий прокладку курса и пройденного судном расстояния на навигационной карте в проекциях Меркатора (см. *Картографические проекции*). К. работает от гироскопич. компаса и лага, получая от них импульсы тока, заставляющие двигаться по карте тележку с укреплённым в держателе карандашом, к-рый прочерчивает на карте курсы судна. Линейное расстояние, проходимое тележкой на карте, соответствует (в масштабе карты) пройденному расстоянию по *лагу* (см.), а направление — курсу судна по компасу. К. устанавливается на столе, имеющем металлическую крышку с деревянной рамой, и соединяется с ним тягами, чтобы предотвратить произвольное движение во время качки, толчков и т. п. У основания прибора имеются электромагниты, притягивающие его к крышке стола и в то же время не препятствующие нормальному продвижению тележки по карте при вращении ведущего колеса. Так как К. не учитывает влияния на судно ветрового дрейфа и течения, то указываемый курс отличается от истинного и требует соответствующих поправок.

КУРСО́РНОЕ ЧТЕ́НИЕ (лат. cursorius — быстробегущий) — беглое чтение печатного или рукописного текста на изучаемом языке без подробного разбора его [в отличие от *статарного чтения* (см.), сопровождающегося подробным разбором читаемого текста].

КУ́РСЫ — форма ускоренной подготовки, переподготовки и повышения квалификации кадров для народного хозяйства, государственного аппарата, просвещения и культуры.

В СССР К. создаются ведомствами для удовлетворения растущих потребностей Советского государства в кадрах. Напр., К. мастеров в промышленности, К. работников различных специальностей в сельском хозяйстве, учительские К., имевшие наибольшее распространение в начале 30-х гг. в связи с введением всеобщего обязательного начального обучения, и др. К постоянно действующим относятся *курсы усовершенствования* (см.). Оканчивающие К. не получают дипломов, определяющих степень образования, и не имеют соответствующих ему юридич. прав.

КУ́РСЫ ВОСПИТА́ТЕЛЬНИЦ И РУКОВОДИ́ТЕЛЬНИЦ ФИЗИ́ЧЕСКОГО ОБРАЗОВА́НИЯ — курсы, подготовлявшие педагогические кадры по физическому воспитанию; были созданы П. Ф. *Лесгафтом* (см.) в Петербурге в 1896. Система подготовки на курсах по своей форме и содержанию являлась в то время самой передовой в мировой педагогике. Физическое образование на курсах осуществлялось в неразрывной связи с умственным, нравственным, эстетическим и трудовым воспитанием. К работе на них П. Ф. Лесгафт привлекал крупнейших учёных страны: И. П. Павлова, А. А. Ухтомского, В. Л. Комарова, М. М. Ковалевского и многих других. В 1905 царское правительство закрыло курсы за участие их слушателей в событиях 9 января. Значение курсов Лесгафта для педагогич. теории и практики было огромно; они положили начало подлинно научному пониманию проблем физич. развития и воспитания.

КУ́РСЫ УСОВЕРШЕ́НСТВОВАНИЯ — курсы по повышению квалификации кадров работников различных специальностей. Напр., К. у. офицерского и генеральского состава (см. *Военно-учебные заведения*), учителей начальной, средней и преподавателей высшей школы, врачей, среднего медицинского персонала и др.

КУРТ, Эрнст (1886—1946) — музыковед, родом из Австрии (Вена); с 1912 — приват-доцент, с 1920— профессор Бернского университета (Швейцария). Один из видных представителей буржуазного музыкознания 20 в., создатель т. н. теории линеарного контрапункта. Аналитич. метод К. основан на выявлении динамики развития отдельных элементов музыки и музыкальной формы в целом. В частности, К. впервые широко исследовал динамику мелодич. движения как в одноголосии, так и в полифонии баховского типа. Однако порочность его основных философско-эстетич. установок (К. считал движущей силой развития музыкальной формы психич. «энергию», отождествлявшуюся им с содержанием музыки) привела его к односторонней и искажённой трактовке закономерностей музыкальных стилей.

Соч. К.: Kurth E., Grundlagen des linearen Kontrapunkts, Bern, 1917; Romantische Harmonik und ihre Krise in Wagners «Tristan», Bern, 1920; Bruckner, Bd 1—2, B., 1926; Musikpsychologie, B., 1930; в рус. пер.— Основы линеарного контрапункта, под ред. Б. В. Асафьева, М., 1931.

Лит.: Мазель Л. и Рыжкин И., Очерки по истории теоретического музыкознания, вып. 2, М., 1939.

КУРТА́Д, Пьер (р. 1915) — французский публицист и писатель, коммунист. Один из редакторов газеты «Юманите». Сб. рассказов «Эпизоды» (1946), роман «Эльсенёр» (1949) направлены против реакции и фашизма. В 1950 К. выпустил книгу очерков, рисующих достижения Народной Республики Албании. В романе «Джимми» (1951), рассказывающем об агрессивной политике амер. империализма во Франции, правдиво показано разочарование рядового американца в «демократии доллара», наступившее в результате столкновения с практикой амер. фашистов. В 1952, после поездки в Китайскую Народную Республику, К. опубликовал книгу очерков «Новый Китай принадлежит нам» и роман «Черная река» (1953), в к-ром славит героизм народных борцов Вьетнама.

Соч. К.: Courtade P., Elseneur. Roman, P., 1949; Jimmy, P., 1951.

КУРТА́Ж (от франц. courtage —посредничество, плата за посредничество) — комиссионное вознаграждение биржевого маклера и других посредников в коммерческих сделках в капиталистических странах. Размер вознаграждения определяется биржевыми уставами, обычаем или по договорённости сторон. К. платит обычно как покупатель, так и продавец.

КУРТАМЫ́Ш — посёлок городского типа, центр Куртамышского района Курганской обл. РСФСР. Расположен на р. Куртамыш (левый приток Тобола), в 52 *км* к Ю. от ж.-д. станции Юргамыш (на линии Челябинск — Курган). Маслозавод, леспромхоз. Имеются (1953) средняя, семилетняя, 4 начальные школы; с.-х. техникум, педагогич. училище, Дом культуры, Дом пионеров, кинотеатр, 2 библиотеки, парк культуры и отдыха. В районе — посевы зерновых (гл. обр. пшеницы); мясо-молочное животноводство. 3 МТС, плодопитомнич. совхоз, 3 сельские электростанции.

КУРТАТИ́НЦЫ — часть осетин, живущая в Куртатинском ущелье в Северо-Осетинской АССР. См. *Осетины.*

КУРТИЗА́НКА (франц. courtisane) — в первоначальном значении — придворная дама. В 17—18 вв. (особенно во Франции) К. нередко оказывали значительное влияние на государственную политику. В переносном смысле — женщина лёгкого поведения.

КУРТИ́НА (от франц. courtine — завеса)—1) Обложенная дёрном гряда для цветов и других растений. 2) Участок, засаженный одним сортом винограда. 3) Отдельная часть сада, участок.

КУРТИ́НА (воен.) — средняя часть крепостного бастионного фронта, соединяющая фланки смежных бастионов. Слабо вооружённая, К. являлась обычно объектом атаки осаждающего, к-рый стремился проделать в ней брешь для штурма. Для защиты К. ров перед ней фланкировался огнём из орудий, расположенных на фланках бастионов. В 14 в. длина К. достигала почти 500 *м*; с конца 16 в. её постепенно уменьшили до 125—150 *м* для лучшей защиты подступов к К. огнём из орудий и особенно из мушкетов. В конце 16 в. во рву перед К. стали возводить особую постройку — *равелин* (см.), к-рый прикрывал К. от огня и затруднял атаку, к-рая с этого времени стала направляться на бастион. К. назывался также участок стены между башнями и участок центральной ограды в фортовых крепостях между двумя узловыми опорными пунктами.

КУРТРЕ́ (голл. Кортрейк) — город на берегу р. Лис в Бельгии, в провинции Зап. Фландрия. 40 тыс. жит. (1949). Крупные полотняные фабрики. В средние века был известен суконной промышленностью. 11 июля 1302 у К. произошло сражение между фландрским пешим народным ополчением и рыцарскими войсками франц. короля *Филиппа IV Красивого* (см.), к-рый пытался захватить Фландрию, используя социальную борьбу цехов против патрициата и поддерживая последний. 47-тысячное войско рыцарской конницы, прикрывавшейся арбалетчиками и испанскими метальщиками дротиков (бидоли), было наголову разбито 20 тыс. пеших городских ремесленников (гл. обр. ткачей) и крестьян Фландрии, вооружённых тяжёлыми пиками. Из 7,5 тыс. тяжеловооружённых конных рыцарей, завязших при переправе через ручей перед оборонительной позицией фландрской пехоты (см. схему на стр. 127), было убито ок. 4 тыс. чел. Франц. войско потеряло свыше половины всего состава. В сражении под К. впервые в Зап. Европе пехота наголову разгромила рыцарскую конницу; с этого времени в Зап. Европе начался поворот в сторону возрождения пехоты. Сражение у К. названо в буржуазной историографии «битвой шпор», т. к. фламандцы после

своей победы собрали несколько тысяч золочёных шпор с убитых франц. рыцарей.

Лит.: Разин Е. Л., История военного искусства с древнейших времен до первой империалистической войны 1914—1918 гг., ч. 2, М., 1940; Михневич Н. П., История военного искусства с древнейших времен до начала девятнадцатого столетия, 2 изд., СПБ, 1896; Пиренн А., Средневековые города Бельгии, пер. с франц., М., 1937.

КУРТУА́, Жак — французский живописец-баталист 17 в., по прозвищу *Бургиньон* (см.).

КУРТУА́ЗНАЯ ЛИТЕРАТУ́РА (от франц. courtoisie — изысканная вежливость, учтивость) — придворно-рыцарская литература, развившаяся в 12—13 вв. в Зап. Европе, гл. обр. во Франции и Германии. К. л. была направлена против аскетизма церковно-схоластич. литературы средневековья. Рыцарство стремилось использовать К. л. также для упрочения своего идеологич. господства. Основные жанры К. л. — лирика и роман. В лирике на первое место выдвигается тема любви, в основе которой лежит рыцарский культ дамы (трубадуры и труверы во Франции, миннезингеры в Германии). Обычная тематика куртуазных романов — любовь и приключения («авантюры») рыцаря, нередко с примесью фантастики (романы о Ланселоте, куртуазная переработка «Романа о Тристане и Изольде» и т. п.). Многие куртуазные франц. романы были переведены или переработаны на немецком, испанском, итальянском, норвежском, чешском и других языках. В 14—15 вв., в связи с началом разложения феодализма и переходом ведущей роли к городам, К. л. приобрела эпигонский характер.

Лит.: Смирнов А. А., Французский артуровский роман эпохи зрелого феодализма [предисловие], в кн.: Пайен из Мезьера, Мул без узды, пер. со старо-франц., М.— Л., 1934; Vechssler E., Das Kulturproblem des Minnesangs, Bd 1, Halle, 1909.

КУРТУШИ́БИНСКИЙ ХРЕБЕ́Т — южный, окраинный хребет горной системы Зап. *Саяна* (см.) на границе Красноярского края и Тувинской автономной обл. РСФСР. Хребет тянется в сев.-вост. направлении от долины р. Енисей на З. до истоков р. Ус на В., где соединяется с Главным водораздельным хребтом Зап. Саяна. К. х. является водоразделом рек бассейна Верхнего Енисея и его правого притока — р. Ус. Длина ок. 200 *км*, выс. 1800—2 000 *м* (наибольшая 2253 *м* в сев.-вост. части). Сложен гл. обр. кристаллич. сланцами. Отличается мягкими формами рельефа. Имеются месторождения золота. Склоны покрыты лиственнично-кедровой тайгой.

КУ́РТЯ-ДЕ-А́РДЖЕШ — город в Румынии, в области Питешти. 10 тыс. жит. (1948). Ж.-д. узел. Лесопильный, машиностроительный заводы. Архитектурные памятники 14—18 вв.

КУРУ́КОВСКОЕ СОГЛАШЕ́НИЕ 1625 — соглашение, заключённое между польскими комиссарами во главе с коронным гетманом Станиславом Конецпольским и казацкой старши́ной во главе с гетманом Михаилом Дорошенко 26 окт. (5 ноября) 1625, после битвы казаков с польским войском в урочище Медвежьи Ловы, близ оз. Курукова (на месте нынешнего Крюкова, против Кременчуга). Согласно К. с., казацкий реестр (см. *Реестровое казачество*) устанавливался в 6 тыс. чел. Казацкими правами могли пользоваться только реестровые. Основная масса казаков (ок. 40 тыс. чел.) должна была вернуться к своим помещикам. Нереестровое казачество, центром к-рого стала Запорожская Сечь, не признавало К. с. и добилось его отмены.

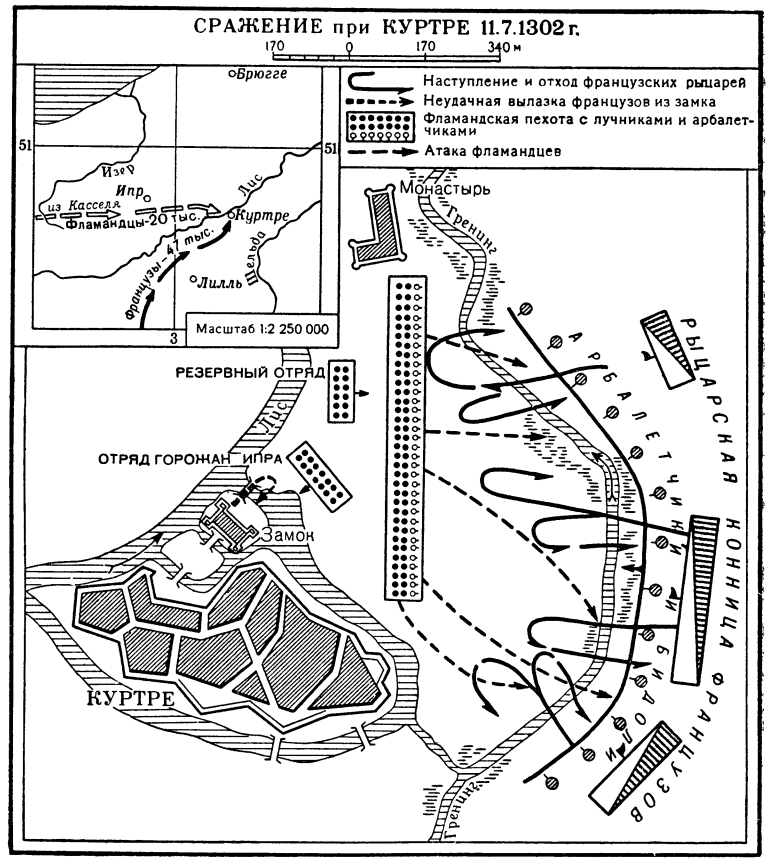
Публикация: Мемуары, относящиеся к истории Южной Руси, вып. 2, Киев, 1896.

Лит.: Гуслистый К., Візвольня боротьба українського народу проти шляхетської Польши в другій половині XVI і в першій половині XVII століття, в кн.: Нариси з історії України, вип. 3, Київ, 1941.

КУРУ́К-ТА́Г — горный хребет в Вост. Тянь-Шане, в Китае. Простирается от оз. Баграч-Куль до оз. Лобнор. Длина 350 *км*, главная вершина — Ситашань, 2767 *м*. Горы сложены кристаллич. породами; склоны круты, скалисты, обнажены. Рек нет, но в долинах и ущельях встречаются родниковые ручьи. Население занимается охотой и скотоводством.

КУРУ́КХ — одно из названий дравидийского языка *орáон* (см.), распространённого в Бенгалии

КУРУЛТА́Й (тюркск. — собрание, съезд) — 1) У монгольских и тюркских народов собрание, конференция, съезд. Напр., республиканский К. колхозников-ударников, республиканский, областной, районный К. хлопкоробов, животноводов и т. п. 2) После Великой Октябрьской социалистической революции в *Хорезмской народной советской республике* и *Бухарской народной советской республике* (см.) К. назывался высший орган государственной



власти. С образованием союзных советских социалистических республик в Средней Азии термин «К.» в качестве наименования высшего органа государственной власти не применяется.

КУРУ́МБА (к у р у м а н) — одно из небольших горных племён Нилгири (Юж. Индия). Говорят на языке курумба, близком к старинным формам языка *каннара* (см.) дравидийской группы. Основное занятие — скотоводство, охота. Из домашних ремёсел развито плетение корзин и матов. Среди К. имеются профессиональные музыканты. Живут К. в небольших, полукруглых в плане, посёлках — «комбаи» («овчарни»), в хижинах из бамбука. К. — одно из отсталых племён Юж. Индии, сохраняющее многие пережитки первобытно-общинных отношений. Всё племя делится на 2 экзогамные группы и управляется наследственным старшиной. К. поклоняются солнцу, луне, богам посева, дождя и т. п. Многие К. вынуждены наниматься в батраки на плантации к местным помещикам или к английским колонизаторам, где фактически находятся на положении рабов.

КУРУМДЫ́ — вершина Заалайского хребта, на границе Таджикской и Киргизской ССР. Выс. 6615 *м*. Сложена глинистыми сланцами, известняками, песчаниками. Центр значительного оледенения.

КУРУМЭ́ — город в Японии, на о-ве Кюсю, в префектуре Фукуока. 101 тыс. жит. (1950). Ж.-д. узел. Завод автомобильных шин; производство хлопчатобумажных тканей, известных под названием «куруме».

КУРУ́МКАН — село, центр Курумканского района Бурят-Монгольской АССР. Расположен у подножья Баргузинского хр. Пристань на левом берегу р. Баргузин (впадает в оз. Байкал). Предприятия по производству строительных материалов. Имеются (1953) средняя школа, Дом культуры, библиотека. В р а й о н е — молочно-мясное животноводство; посевы зерновых, картофеля, овощеводство. МТС, 3 сельские гидроэлектростанции.

КУРУМЧИ́НСКАЯ КУЛЬТУ́РА — археологическая культура Вост. Сибири 6—10 вв. Памятники К. к. — стоянки, городища, могильники, оросительные сооружения, наскальные рисунки — известны в Прибайкалье, в верховьях Лены и Ангары. На о-ве Ольхон и на соседнем участке побережья оз. Байкал имеются могильники К. к. с надгробными сооружениями в виде миниатюрных чумов; в верховьях Лены (Шишкино и др.) и на р. Куде на скалах сохранились рисунки, изображающие всадников со знамёнами, верблюдов, людей в длинной одежде. Судя по надписям на скалах и на нек-рых предметах быта, курумчинцы были знакомы с орхоно-енисейской письменностью (см. *Орхоно-енисейские надписи*). По данным китайских летописей, эти районы в 6—10 вв. были заселены курыканами (кури, фули, гулигань), племенами уйгурской языковой группы. Курумчинцы-курыкане были полуоседлыми скотоводами и земледельцами, хорошо умевшими обрабатывать металл. Составляли племенной союз, возглавляемый двумя вождями — сыцзинями. Некоторые черты сходства материальной культуры якутов и бурят-монголов с К. к. позволяют считать, что в число предков этих народов входили курумчинцы-курыкане.

КУРУ́МЫ — местное (Сибирь, Урал) название каменных потоков, берущих начало на вершинах гор, покрытых каменными россыпями. К. медленно движутся по крутым склонам гор к их подножью.

КУ́РУЦЫ (венг. kuruc) — участники крестьянского восстания и национально-освободительного движения в Венгрии в 1703—11.

Причинами национально-освободительного движения, вылившегося в восстание К., являлись проводимая Габсбургами и объединившейся с ними частью венг. знати политика национального и феодального угнетения Венгрии, её германизация, а также религиозные притеснения со стороны католич. церкви. Вспыхнувшее в 1703 в районе Верхней Тисы крестьянское восстание вскоре переросло в широкое национально-освободительное движение, ставившее своей целью восстановление независимости Венгрии. Возглавил движение Ференц *Ракоци* (см.). К. одержали в 1703—04 ряд крупных побед, в результате к-рых бо́льшая часть Венгрии и Трансильвания были освобождены от господства Габсбургов. Часть венг. помещиков, рассчитывая использовать восстание в целях восстановления своих феодальных прав, ущемлённых централизаторской политикой Габсбургов, и ограничить социальный характер восстания, примкнула к нему и подчинила его своему руководству. Переход руководства национально-освободительной борьбой к венг. феодалам привёл к сужению социальной базы освободительного движения и постепенному выходу крестьянства из армии Ракоци. Ослабленная армия К. потерпела поражение. Предав национальные интересы, венг. феодалы пошли на капитуляцию перед Габсбургами (см. *Сатмарский мир 1711*).

Восстание К. сыграло крупную роль в освободительной борьбе венг. народа. Отмечая революционные заслуги К., Матиас Ракоши писал, что только теперь стало возможным осуществление тех целей, за которые тщетно боролись куруцы Ракоци, гонведы Кошута, красные солдаты революции 1919 года (см. R á k o s i M á t y á s, Építiük a nép országát, Budapest, 1949, 475 old).

КУ́РФЮРСТЫ (нем. Kurfürst, от Kur— выбор, избрание и Fürst — князь) — крупнейшие князья т. н. «Священной Римской империи германской нации», за к-рыми с 13 в. было закреплено право избрания императора. К. были архиепископы Трира, Кёльна, Майнца, светские князья Саксонии, Бранденбурга, Пфальца и король Чехии (входившей в империю). Права и особые привилегии К. были признаны и оформлены *Золотой буллой 1356* (см.). К. обладали почти полной политич. самостоятельностью внутри империи. С 1519 К. без участия других коллегий имперского сейма ставили избираемым императорам ряд условий, которые императоры обязывались выполнять. После Тридцатилетней войны 1618—48 число К. менялось. В 1623 права курфюршества перешли от Пфальца к Баварии, по Вестфальскому миру 1648 Пфальц снова приобрёл права курфюршества; в 1692 (окончательно в 1708) курфюршеством стал также Ганновер и т. д. С ликвидацией так называемой «Священной Римской империи германской нации» (1806) К. потеряли своё значение. Формально титул К. сохранялся только за владетелями Гессен-Касселя (до 1866).

КУ́РЦИЙ РУФ, Квинт (1 в.) — римский историк. Автор «Истории Александра Великого» в 10 книгах, из к-рых первые две не сохранились, а в остальных встречаются пропуски. При изложении материала К. Р. прибегает к риторич. приёмам. Сочинение К. Р., использовавшего не дошедшие до нас источники, имеет значение для изучения времени царствования *Александра Македонского* (см.), хотя и требует критич. отношения. Тенденция изложения

материала в труде К. Р. в основном враждебна Александру Македонскому.

Соч. К. Р.: Quintus Curtius Rufus, [Historiarum Alexandri Magni Macedonis, liber 3], with an English trans., v. 1—2, L., 1946. (Loeb classical library).

КУ́РЦИУС, Георг (1820—85) — немецкий языковед. Вслед за А. *Шлейхером* (см.) считал реконструкцию незасвидетельствованных языковых форм главной задачей сравнительного языкознания. Книга К. «Основные черты греческой этимологии» (2 тт., 1858—62, 5 изд. 1879) отражает дальнейшее развитие лингвистич. мысли в направлении к тем принципам, к-рые позже были провозглашены *младограмматиками* (см.). Однако положения о звуковых законах, не знающих исключений, К. не разделял и выступил против программы младограмматиков («К критике новейших исследований по языку», 1885). Основные труды К. посвящены древнегреческому и латинскому языкам: «Образование времен и наклонений в греческом и латинском языках» (1846), «Глагол в греческом языке» (2 тт., 1873—76). Большое значение имело издание К. «Исследования по греческой и латинской грамматике» (10 тт., 1868—78), где печатались многие важные лингвистич. работы.

КУ́РЦИУС, Теодор (1857—1928) — немецкий химик. Профессор университетов в Киле (с 1889) и Гейдельберге (с 1897). Основные исследования К. относятся к синтезу аминокислот и пептидов. В 1882 К. получил бензоилглицилглицин — первый синтетич. пептид. Предложил методы синтеза пептидов из эфиров (1883) и из азидов аминокислот (1902). В 1894 К. открыл важную реакцию превращения азидов кислот в эфиры изоциановой кислоты и получения из них аминов (см. *Курциуса реакция*). Изучая диазоэфиры, впервые получил гидразин, гидразиды, азиды, азотистоводородную кислоту (в 1887—90).

Лит.: Смит П. А. С., Реакция Курциуса, в кн.: Органические реакции. Сб. 3, пер. с англ., М., 1951 (стр. 322—426); Theodor Curtius, «Berichte der Deutschen chemischen Gesellschaft», 1927, Jahrgang 60, Abt. A, № 7.

КУ́РЦИУС, Эрнст (1814—96) — немецкий буржуазный историк античности, филолог и археолог, профессор Гёттингенского и Берлинского ун-тов. В 1875—81 производил раскопки в Олимпии. Крупнейшей работой К. является «Греческая история» (3 тт., 1857—67). История Греции освещается К. с идеалистич. позиций; он преувеличивал роль географич. среды, идеализировал древних греков, считая их «образцом» для человечества.

Соч. К. в рус. пер.: История Греции, т. 1—3, М., 1880—83.

КУ́РЦИУСА РЕА́КЦИЯ — превращение органич. кислот через азиды в аминосоединения. Открыта в 1894 немецким химиком Т. Курциусом. Азиды карбоновых кислот перегруппировываются в эфиры изоциановой кислоты, напр. $C_2H_5C(=O)N_3 \longrightarrow$ $\longrightarrow C_2H_5{-}N{=}C{=}O + N_2$, к-рые при действии соединений, содержащих подвижный атом водорода (A-H), далее претерпевают превращение по схеме:

$$C_2H_5-N=C=O + A-H \longrightarrow C_2H_5-NH-\overset{\overset{O}{\|}}{C}-A \xrightarrow{H_2O} C_2H_5-NH_2$$

(где A=OH, OC_2H_5, $OCOCH_3$ и др.). Ценность этой реакции состоит в том, что она позволяет получать первичные амины, совершенно не содержащие примесей вторичных и третичных аминов и несущие аминную группу в точно установленном положении.

Лит.: Родионов В. М. и Безингер Н. Н., Реакция Курциуса в ряду β-аминокислот, «Известия Акад. наук СССР. Отд. химических наук», 1952, № 5; Смит П. А. С., Реакция Курциуса, в кн.: Органические реакции. Сб. 3, пер. с англ., М., 1951 (стр. 322—426).

КУРЧА́ВЫЕ СКА́ЛЫ — скалы, обработанные движущимся льдом. См. *Бараньи лбы.*

КУРЧА́ТОВ, Игорь Васильевич (р. 1903) — советский физик, академик (с 1943). Лауреат Сталинской премии. Депутат Верховного Совета СССР 3-го созыва. Член Президиума Академии наук СССР. Член КПСС с 1948. В 1923 окончил физико-математич. факультет Крымского ун-та (в Симферополе). Научно-исследовательскую работу в области физики начал с 1924 в Бакинском политехнич. ин-те изучением электропроводности твёрдых диэлектриков. С 1925 работает в Ленинградском физико-технич. ин-те и других учреждениях Академии наук СССР.

В начале своей научной деятельности К. занимался исследованиями электрич. свойств кристаллов сегнетовой соли и показал, что в этих кристаллах может происходить самопроизвольная ориентация электрич. осей молекул и что они обнаруживают аналогию с магнитными свойствами таких веществ, как железо, никель и др. Изучение и объяснение этих свойств позволило К. создать новую научную область — учение о *сегнетоэлектричестве* (см.).

В 1933 К. начинает заниматься вопросами физики атомного ядра и получает в этой области важные результаты. В 1934 он впервые наблюдает разветвления ядерных реакций, вызываемых нейтронной бомбардировкой, и исследует искусственную радиоактивность у ряда элементов. Изучая искусственную радиоактивность, вызываемую захватом нейтронов ядрами атомов брома, К. с сотрудниками обнаруживает явление ядерной изомерии у искусственно-радиоактивных изотопов (см. *Изомерия атомных ядер*). К. и его учениками было экспериментально установлено, что наиболее часто происходящим процессом разрядки метастабильного возбуждённого состояния ядра является внутренняя конверсия. Тщательное и всестороннее исследование изомерии позволило К. подготовить почву для построения теории ядерной изомерии. Эти работы обогащают знания о процессах, происходящих в атомных ядрах.

Большой научный интерес имеют работы К. по резонансному поглощению нейтронов и их взаимодействию с водородом. Эти работы очень существенны для изучения ядерных реакций и структуры энергетич. уровней ядра. Совместно с сотрудниками К. выполнил ряд исследований по одной из наиболее актуальных проблем ядерной физики — делению тяжёлых ядер. Исследования, проведённые в лаборатории К. советскими физиками К. А. Петржаком и Г. Н. Флеровым, увенчались открытием нового вида радиоактивности — самопроизвольного деления урана.

К. является выдающимся организатором исследовательской работы, умеющим объединять усилия больших научных коллективов для быстрого разрешения актуальных научных проблем. Он много сделал для создания в СССР мощной технич. базы, необходимой для успешного развития исследований атомного ядра.

Награждён орденами Ленина и другими орденами, а также медалями.

Соч. К.: Расщепление атомного ядра, Л.—М., 1935.

КУРЧУ́МСКИЙ ХРЕБЕ́Т (Сарытау) — хребет Юж. Алтая в Казахской ССР, между долиной р. Курчум (бассейн р. Иртыша) на С. и оз. Маркаколь на Ю. Дл. ок. 120 *км.* Высоты 2000—2500 *м.* На З. спускается рядом уступов к котловине оз.

Зайсан (см.). Сложен гл. обр. осадочными породами. Нижние части склонов покрыты степной растительностью, к-рая с выс. 800—1 000 *м* сменяется лиственничными лесами. В вост. части хребта с выс. 2 200 *м* — альпийские луга.

КУРША́Б — название нижнего течения р. *Гульча* (см.) в Киргизской ССР.

КУРШЕ́НАЙ — город, центр Куршенского района Литовской ССР. Расположен на р. Вента, в 4 *км* от ж.-д. станции Куршенай (на линии Шяуляй — Лиепая). В районе — посевы зерновых, картофеля, сахарной свёклы; молочное животноводство и свиноводство. Имеются (1953) 3 средние, 8 семилетних и 18 начальных школ.

КУ́РШИ (древнерусское карсь, корсь, латинизированное название куроны, в современной литературе также куры) — одно из древнелатышских племён, вошедших в состав латышской народности. Язык (балтийской группы) был близок к литовскому и древнепрусскому. К. занимали часть балтийского побережья между р. Абава на С., р. Аа (Лиелупе) на В. и литовскими землями на Ю. (от К. происходит название зап. части Латвийской ССР — Курземе, а также русское название — Курляндия). По своей культуре К. были близки к другим балтийским племенам — древнепрусским и литовским, а также к славянам. С начала 1-го тысячелетия н. э. К. занимались земледелием, в 9—11 вв. они пользовались сохой с железным лемехом. Существовали также скотоводство, охота, бортничество и рыболовство. В период 11—12 вв. ремесло, повидимому, отделилось от с. х-ва. Через земли К. до устья Венты проходил торговый путь из Пруссии на Восток. К. торговали с литовцами, пруссами, земгалами, с Древней Швецией (о-в Готланд). В этих условиях происходило постепенное разложение родового строя и становление феодальных отношений. В историч. источниках 10—11 вв. встречаются термины «баярс» и «калпы» (от русских — боярин и холоп).

На протяжении веков К. вели ожесточённую борьбу с агрессией скандинавов, датчан и немцев, стремившихся навязать им своё господство начиная с 7 в. Около 800 они дали отпор скандинавам, уничтожив их колонию на балтийском побережье, в 853 нанесли поражение датчанам, изгнав их из пределов своей страны. Опираясь на помощь русских городов (Новгорода, Пскова, Полоцка), древнелатышские племена, в том числе К., неоднократно изгоняли норманнов с этой территории. Феодальная раздробленность Руси, а позднее установление татарского ига над русскими землями, с одной стороны, и отсутствие у прибалтийских народов сильных государственных образований — с другой, создавали благоприятную обстановку для экспансии немецких рыцарей в Прибалтику. Немецкие ордена, направляемые Римской курией, в начале 13 в. приступили к покорению страны. Победа, одержанная литовцами и земгалами над рыцарским войском в 1236 при *Сауле* (см.), полный разгром нем. рыцарей Александром Невским на льду Чудского озера в 1242 (см. *Ледовое побоище*) позволили К. возобновить борьбу против Ливонского ордена с новой силой. Для подавления восстания К. рыцари направили большое войско и снова добились временного подчинения К. Ордену. Победа, одержанная литовцами, К. и эстами над военными силами Ордена в 1260 при *Дурбе* (см.), снова дала возможность К. подняться против нем. владычества. Кровопролитная борьба продолжалась 7 лет и закончилась покорением К. С этого времени вплоть до середины 16 в. К. входили в состав Ливонского феодального государства (см. *Ливония, Ливонский орден*). После распада Ливонского ордена (1561) земли К. отошли к Польше. На территории К. возникло герцогство Курляндское, вассально зависимое от польского короля и просуществовавшее до раздела Польши (1795).

В процессе становления латышской народности и затем образования латышской буржуазной нации К. полностью слились с латышами. Многие черты латышской культуры вырабатывались в среде К.: дома с деревянной колоннадой, искусная резьба по дереву (фигуры, статуэтки), художественные металлич. изделия, богатая народная музыка, групповые танцы («яндалс», «руцавиэтис» и пр.), густой геометрический и растительный орнамент.

Лит.: Дороженко В. В., Латышские племена в первом тысячелетии нашей эры, «Вопросы истории», 1952, № 9; Генрих Латвийский, Хроника Ливонии, пер. [с латинск.], 2 изд., М.— Л., 1938.

КУ́РЫ — птицы отряда куриных (Galliformes), семейства настоящих куриных (Gallidae), подсемейства фазановых (Phasanidae). К.— наиболее многочисленный вид с.-х. птицы; происходят от диких К. (Gallus bankiva — банкивский петух), к-рые были одомашнены более 4 тыс. лет назад. От К. получают яйца, мясо, а также перо и пух. Разведение К., куроводство, составляет основу всего птицеводства. Сентябрьский (1953) пленум ЦК КПСС указал, что в целях дальнейшего развития птицеводства необходимо иметь в колхозах птицеводческие фермы с поголовьем кур-несушек в 1954—55 не менее 100—200 голов на каждые 100 *га* посевов зерновых культур, с учётом особенностей по зонам. Яйценоскость К. в передовых совхозах и колхозах СССР составляет в среднем 150—180 яиц от одной несушки в год, от лучших — до 300 яиц и больше. Вес одного яйца молодых К.— ок. 50—55 *г*, двухлетних и старше — 55—65 *г*, наибольший вес одножелткового яйца ливенских К.— 92 *г*. Яйца К. содержат около 13% протеина, 12% жира, 1% минеральных веществ и разнообразные витамины. Вес К. различных пород в среднем от 1,8 до 3,0 *кг*, петухов от 2,5 до 4,0 *кг*. Белое мясо К. имеет диэтические качества, содержит 63% воды, 20% протеина, 16% жира, 1% минеральных веществ. К. очень скороспелы и начинают яйцекладку в 4—6 месяцев; петушков забивают после откорма с 3-месячного возраста. К. используют для борьбы с вредителями с.-х. культур. Куриный помёт применяется как удобрение. В свежем виде он содержит 2,1% азота, 0,6% окиси калия (K_2O), 1,2% фосфорной кислоты (P_2O_5) и другие минеральные вещества.

По характеру основной продукции породы К. разделяются на яйценоские, мясные и общеполезные (мясо-яичные). К. яйценоских пород (русские белые, леггорны и др.) при небольшом весе дают много крупных яиц; мясные породы К. (кохинхины, лангшан, брама и др.) не имеют промышленного значения из-за позднеспелости и других недостатков. Общеполезные породы (первомайские, ливенские, московские, юрловские, родайланды, плимутроки и др.) сочетают хорошую яйценоскость с высокими мясными качествами. (См. иллюстрацию на отдельном листе к стр. 99).

На птицеводческих фермах колхозов и совхозов птицу отбирают по внешним признакам (экстерьеру) и продуктивности. Яйценоскость учитывают с помощью контрольных гнёзд (см. *Гнёзда для носки яиц*), периодически взвешивают яйца и птицу. В селекционных птицеводческих совхозах отбор и подбор К. ведут по экстерьеру, продуктивности, с учётом происхождения птицы от высокопродуктив-

ных производителей, проверенных также по качеству потомства. На каждые 8—12 племенных К. оставляют одного петуха. Для получения пищевых неоплодотворённых яиц К. можно содержать без петухов, при этом яйценоскость не снижается, а затраты корма на производство яиц сокращаются. Кормят К. по нормам в зависимости от породы, веса, яйценоскости, а также сезона. В рационы входят: зерно, жмыхи, корма животного происхождения, сено, корнеплоды, картофель, зелень, минеральные корма и др. Минеральные корма, сено, зелень и воду птица получает вволю. К. содержат в светлых, сухих и тёплых птичниках, без отопления. Зимой при температуре не ниже —15° К. выпускают на площадки у птичников. Для повышения яйценоскости курятники в осенне-зимний период освещают ярким электрич. светом, чтобы продолжительность естественного и искусственного света в течение суток составляла 12—13 час. Весной, летом и осенью К. пользуются выгулами (из расчёта ок. 8 $м^2$ на 1 птицу), засеянными злаками и другими травами. Выгулы делают сменными и используют поочерёдно.

Для вывода цыплят пользуются наседками или инкубируют яйца в инкубаторах (см. *Инкубация, Инкубатор, Инкубаторно-птицеводческие станции*). Первые $1^1/_2$—2 мес. цыплят выращивают в цыплятниках, помещая до 20 суточных цыплят на 1 $м^2$ пола и по 350—400 в каждой группе. Цыплят обогревают: печами с боровом, к-рый проводят над полом или под ним; центральным водяным отоплением с трубами, расположенными над полом, с подъёмным навесом, направляющим тепло на молодняк; электрическими и другими грелками (см. *Брудер*). Температуру регулируют, учитывая состояние и поведение цыплят; отопление прекращают, когда цыплята достигают полуторамесячного возраста. Кормят цыплят сухой смесью из молотого зерна, рыбной и мясо-костной муки, молотых жмыхов, сена, минеральных кормов, а также дроблёным зерном, зеленью, простоквашей и др. Корм дают в первый месяц через каждые 2, а во второй месяц — через 3 часа; сухую мучную смесь, минеральные корма и воду цыплята получают вволю. Подросших цыплят переводят в передвижные домики (петушков и курочек отдельно) и содержат на пастбищах. С 2-месячного возраста излишних петушков откармливают на убой, а курочек и племенных петухов переводят в стадо взрослой птицы.

См. статьи с описанием отдельных пород К., напр. *Ливенские куры, Юрловские голосистые куры, Леггорн.*

Лит.: Сметнев С. И., Птицеводство, М., 1948; Никитин В. П., Птицеводство, М.— Л., 1948.

КУРЬЕ́, Поль Луи (1772—1825) — французский писатель-публицист, видный филолог-эллинист. Родился в Париже в буржуазной семье. После реставрации Бурбонов (1814) К. выступил непримиримым врагом дворянской и клерикальной реакции, противопоставив ей буржуазно-демократическую программу; К. привлекался к суду, сидел в тюрьме; был убит из-за угла в собственном поместье. Его лучшие памфлеты — «Петиция обеим палатам» (1816), «Простая речь Поля-Луи, винодела, по случаю подписки для приобретения Шамбора» (1821), «Петиция за деревенских жителей, которым запрещают танцевать» (1822), «Записная книжка Поля-Луи, винодела, во время его пребывания в Париже» (1823), «Воззвание» (1823), обращённое к солдатам франц. армии, в к-ром К. призывал отказаться от участия в борьбе против испан. революции. Теоретич. обоснование своих литературных позиций К. изложил в «Памфлете о памфлетах» (1824), где определил специфич. особенности этого сатирич. жанра как орудия общественной борьбы. Ф. Энгельс ставил памфлеты К. на один уровень с полемич. произведениями Ф. Вольтера и П. Бомарше (см. Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., т. 16, ч. 2, стр. 168).

Соч. К.: Courier P. L., Oeuvres complètes, v. 1—2, P., 1878; в рус. пер.— Сочинения, ч. 1, СПБ, 1897.
Лит.: Gaschet R., Paul-Luis Courier et la Restauration. P., 1913.

КУРЬЁЗ (от франц. curieux — любопытный, забавный) — 1) Случай, происшествие, обстоятельство и т. п., привлекающее внимание своей забавной необычайностью. 2) Нелепость, вызывающая смех или возмущение, негодование.

КУРЬЕ́Р (франц. courrier, от лат. curro—бегу) — 1) Посыльный, нарочный. 2) Служащий в учреждении, разносящий деловые бумаги. 3) К. дипломатический — должностное лицо, к-рому поручается доставка дипломатич. почты (см. *Дипломатический курьер*).

КУРЬЕ́РСКИЙ ПО́ЕЗД — пассажирский поезд дальнего сообщения, идущий с максимально допускаемыми техническими скоростями при минимальном количестве остановок и времени стоянок, предназначенных для посадки, высадки пассажиров и технич. надобностей. К. п. состоят из вагонов международного сообщения, мягких и купейных.

КУРЬЯ́ — село, центр Курьинского района Алтайского края РСФСР. Расположено в предгорьях сев.-зап. Алтая, на р. Локтевка (бассейн Оби), в 60 *км* к Ю.-В. от ж.-д. станции Поспелиха (на линии Барнаул—Локоть). Инкубаторно-птицеводческая станция. Имеются (1953) средняя и 2 начальные школы, Дом культуры, библиотека. В районе — посевы зерновых (гл. обр. пшеницы), мясо-молочное животноводство. 3 МТС; овцеводческий совхоз; сельская электростанция.

КУСА́ — город, центр Кусинского района Челябинской обл. РСФСР. Расположен при впадении р. Кусы в р. Ай (лев. приток р. Уфы), в 3 *км* от ж.-д. станции Кусинский Завод (на линии Дружинино—Бердяуш). Основан в 1778 в связи с постройкой чугунолитейного завода. За годы Советской власти созданы машиностроительные и металлообрабатывающие заводы, выпускающие котельное оборудование, строительные и дорожные машины; художественное чугунное литьё. Развита промышленность деревообрабатывающая и строительных материалов. Имеются (1953) 7 общеобразовательных школ (в т.ч. 2 средние), 2 клуба, кинотеатр, библиотеки. В районе — месторождение железной руды, лесная и лесохимич. пром-сть, производство строительных материалов.

КУСА́ЙЕ — вулканический остров в Тихом ок., в группе Каролинских о-вов (5°20′ с. ш. и 163°00′ в. д.). Находится под опекой США. Площадь 112 $км^2$. Население 1,6 тыс. чел. (1948). Горист (высота до 628 *м*). Климат и растительность тропические. Разведение кокосовой пальмы; рыболовство.

КУСАРЫ́ — город, центр Кусарского района Азербайджанской ССР. Расположен на р. Кусарчай (впадает в Каспийское м.), в 35 *км* к Ю.-З. от ж.-д. станции Худат (на линии Гудермес—Баку). Основан как город в 1937. В К. — известковый и кирпичный заводы, плодосушилка. Имеются (1953) 2 средние (азербайджанская и русская) и семилетняя школы; 2 библиотеки, клуб, кинотеатр, парк культуры и отдыха. В районе — садоводство, посевы пшеницы, ячменя, картофеля, ржи и риса. Пчеловодство. Мясо-шёрстное животноводство. 2 МТС, 5 колхозных гидроэлектростанций.

КУСА́ЧКИ — щипцы с острыми губками; применяются для откусывания проволоки и др. В зависи-

мости от назначения режущим губкам К. придаётся различная форма и угол наклона относительно ручек. В слесарном и электромонтажном деле наиболее распространены К. с расположением губок, как у клещей.

КУСЕВИ́ЦКИЙ, Сергей Александрович (1874—1951) — русский дирижёр, контрабасист и музыкальный деятель. В 1894 окончил Музыкально-драматич. училище Московского филармонич. общества по классу контрабаса; с 1900 преподавал в том же училище. К. был крупным виртуозом на контрабасе, с большим успехом концертировал в России и за границей. Организовал собственный симфонич. оркестр (в 1909), во главе к-рого выступал в Москве и других городах. В 1909 основал Российское музыкальное издательство. С 1920 жил за границей; проводил «Концерты Кусевицкого» в Париже, дирижировал русскими операми в Париже и Барселоне, с 1924 возглавлял Бостонский симфонич. оркестр (США). Во время второй мировой войны был президентом Музыкальной секции Национального совета американо-советской дружбы.

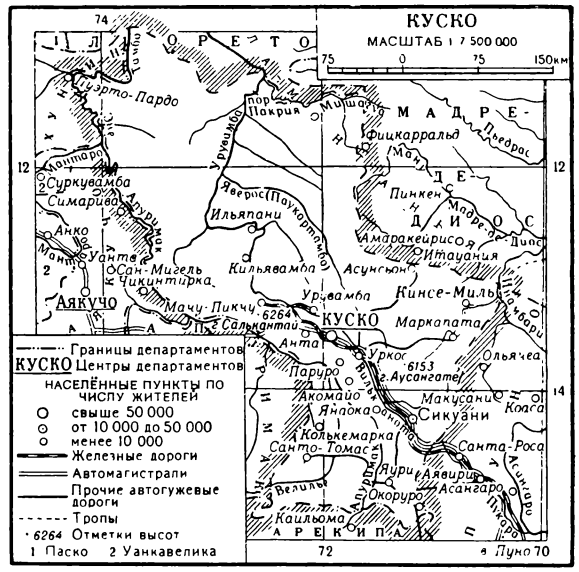
КУСЕ́ЙР-А́МРА — за́мок арабских халифов из династии Омейядов (1-я половина 8 в.). Расположен в пустыне в Юго-Вост. Сирии. Развалины его открыты раскопками чешского археолога А. Музиля в 1898. Сочетает бани (хаммам) и зал для увеселений. В зодчестве и росписях К.-А. наблюдается связь с эллинистическо-сирийским и римским искусством. Зал для пиров прямоугольный, с тремя бочковидными сводами. С В. к залу примыкают три помещения бань: с сиденьями по стенам, водопроводом и полым нагреваемым полом. На стенах и сводах — фрески. Изображены гл. обр. купающиеся женщины, сцены работы кузнецов, гончаров, плотников, каменщиков, важные для истории техники. Имеются портреты Омейядов, комич. сценки: медведь, играющий на гитаре, пляшущая обезьяна и т. д., арабские и греч. надписи. Живопись К.-А. подтверждает, что в 8 в. мусульманский запрет изображать живые существа еще не развился.

Лит.: Kusejr'Amra, Bd 1—2, W., 1907.

КУ́СИРО — город в Японии, на юго-вост. побережье о-ва Хоккайдо. Адм. центр округа Кусиро. 65 тыс. жит. (1948). Ж.-д. узел, порт в устье р. Кусиро, доступный для судов с осадкой не более 2,5 *м*. Рыбная пром-сть, судостроение. Вблизи — добыча угля. Вывоз леса, угля, рыбы.

КУ́СКО — город в Перу. Адм. центр департамента Куско. 56 тыс. жит. (1950). Расположен на Перуанском нагорье на выс. 3 400 *м* над ур. м. Ж.-д. линией связан с портом Мольендо на Тихом ок. Имеются небольшие предприятия текстильной, пищевой промышленности; различные кустарные промыслы. Университет (основан в 1692). К. — один из древних городов Америки, основан ок. 1100, до испан. вторжения был столицей государства *инков* (см.). Сохранились остатки крепостей, храмов, городских стен и других архитектурных сооружений.

КУ́СКО — департамент на Ю. Перу. Площадь 144,3 тыс. *км*². Население 672 тыс. чел. (1950), преимущественно индейцы. Адм. центр — Куско. На Ю.— хребты Вост. Кордильер высотой более 6 тыс. *м*, разделённые глубокими ущельями и плодородными котловинами; на С. — небольшой участок Амазонской низменности. Климат тропический. Вост. склоны гор и низменность покрыты влажнотропическими лесами, на плато растительность типа сухих степей (пуна). Земля принадлежит крупным помещикам — потомкам испан. колонизаторов — и сдаётся ими в аренду на кабальных условиях. Основ-

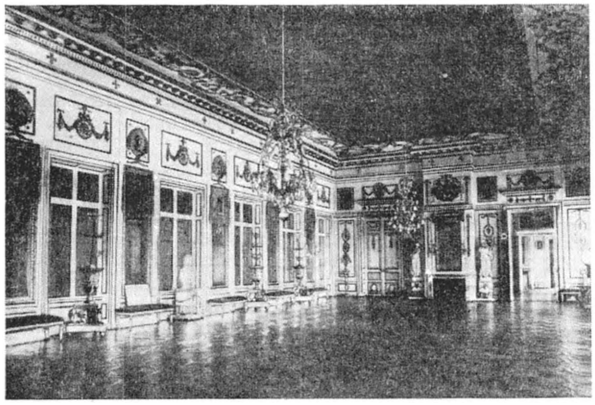


ные продовольственные культуры — кукуруза, ячмень. Развито овцеводство. Добывается золото. Железнодорожная линия, несколько раз подымаясь с 2 до 4 тыс. *м*, пересекает горную часть К. с С.-З. на Ю.-В. и связывает его с портом Мольендо на Тихом ок. Во многих районах сохранились архитектурные памятники древней культуры инков.

КУСКО́ВО (близ г. Перово Московской обл.) — выдающийся дворцово-парковый ансамбль 18 в., бывшая летняя парадная резиденция графов Шереметевых, ныне музей. В ансамбль К. входят дворец и прилегающие к нему парк и парковые постройки: Эрмитаж, Грот, Итальянский и Голландский домики и Оранжерея. К дворцу примыкают кухонный флигель и церковь (1737). Ансамбль К. создавался в основном в 1-й половине 18 в. при участии Фёдора Аргунова, по проектам к-рого выстроены Грот (см. иллюстрацию на отдельном листе к ст. *Аргуновы*), Оранжерея и здание кухни. Ныне существующий дворец сооружён (вместо ранее построенного в 20—30-х

Кусково. Общий вид. Слева направо: дворец, церковь, кухня.

гг. 18 в.) в 70-х гг. 18 в. А. Ф. Мироновым по проекту неизвестного архитектора в стиле раннего классицизма. Художественный комплекс кусковских сооружений хорошо сохранился. Большой интерес представляют интерьеры дворца, богато украшенные живописью, золочёной резьбой, лепкой, декоративными тканями и пр., дающие прекрасный образец син-



Кусково. Танцевальный зал дворца.

теза искусств в оформлении интерьеров 70-х гг. 18 в. В залах имеются произведения И. П. Аргунова, Ф. И. Шубина и др., а также художественная мебель работы крепостных мастеров. Часть дворца занята музеем керамики с уникальными коллекциями отечественного (а также зарубежного) фарфора, фаянса и художественного стекла.

Лит.: Згура В., Кусково, в кн.: Подмосковные музеи. Путеводители, вып. 1, М.— Л., 1925.

КУ́СКОКУИМ — река на Аляске. Образуется слиянием рек Норт-Форк и Ист-Форк, берущих начало на сев. склоне горы Мак-Кинли. Длина 1300 *км*, площадь бассейна 130 тыс. *км*². Протекает по холмистой, преимущественно залесенной местности. Спускаясь с плато Юкон, образует ряд порогов. Впадает в залив Кускокуим Берингова м. Судоходна на протяжении 800 *км* от устья. Долина К. слабо заселена, за исключением низовьев.

КУСКОКУ́ЙМСКИЕ ГО́РЫ — хребет на Аляске. Составляет бо́льшую часть водораздела между рр. Кускокуимом и Юконом. Длина ок. 400 *км*. Средняя высота 1000 *м*; наиболее высокая вершина — гора Фон-Франк (1524 *м*). К. г. сложены третичными известняками, песчаниками, глинистыми сланцами и вулканическими породами. Есть потухшие вулканы. До выс. 550—600 *м* горы покрыты редким еловым лесом; выше — горная тундра. Добыча золота и ртути.

КУСКУ́СЫ (Phalangerinae) — подсемейство лазающих сумчатых млекопитающих. Включает ок. 10 родов: кузу, сумчатых белок и др. Размеры мелкие и средние; длина тела от 14 до 90 *см*. Хвост длинный, покрытый волосами. Населяют леса Австралии и прилегающих островов. Ведут ночной лазающий образ жизни. Нек-рые виды К. снабжены летательной перепонкой. Питаются преимущественно растительной пищей. Нек-рые служат объектом промысла (используются мясо и шкурка).

Пятнистый кускус.

КУСКУ́ТА — род растений сем. вьюнковых, то же, что *повилика* (см.).

«КУСКУ́ТА» — СОРТИРО́ВКА — машина для сортирования семян клевера (см. *Клеверная сортировка «Кускута»*).

КУ́СМАУЛЬ, Адольф (1822—1902) — немецкий клиницист-терапевт и невропатолог. Профессор университетов в Гейдельберге (с 1857), Эрлангене (с 1859), Фрейбурге (с 1863) и Страсбурге (1876—89). К. известен введением в медицинскую практику желудочного насоса (позднее заменённого зондом), описанием многих характерных симптомов при желудочно-кишечных и других заболеваниях; им впервые описаны перистальтич. беспокойство, судороги и спячка при кишечных отравлениях, т. н. большое дыхание при диабете (дыхание Кусмауля), и др. Совместно с нем. врачом Р. Майером К. в 1866 выделил и изучил узелковый периартериит. В области невропатологии К. принадлежат исследования прогрессивного бульбарного паралича, острого полиомиелита и расстройств речи; им описан ряд форм расстройства речи — *алексии*, *афазии* (см.) и др. Совместно с нем. клиницистом А. Теннером К. экспериментально показал особенности реакции мозга при недостаточном кровоснабжении (опыт Кусмауля — Теннера).

Соч. К.: Kussmaul A., Untersuchungen über das Seelenleben des neugeborenen Menschen, 3 Aufl., Tübingen, 1896; Die Störungen der Sprache, 4 Aufl., Lpz., 1910; Jugenderinnerungen eines alten Arztes, 18 Aufl., München, 1936.

Лит.: Bäumler Ch., Adolf Kussmaul, «Deutsche medicinische Wochenschrift», 1902, № 8; Ebstein E., Zum hundertsten Geburtstag von Adolf Kussmaul, там же, 1922,, № 8.

КУСОВА́Я ЛО́ДКА — палубное мореходное парусное судно грузоподъёмностью до 40 *т*, служившее на Каспийском м. до конца 19 в. для лова белуги.

КУСТАНА́Й — город, центр Кустанайской обл. Казахской ССР. Расположен на левом берегу р. Тобола. Конечная станция ж.-д. линии Золотая Сопка — Кустанай.

До Великой Октябрьской социалистической революции К. имел значение как торговый пункт и центр по переработке с.-х. сырья. Существовали небольшие кожевенные, пивоваренные, маслобойные и кирпичные заводы. Ежегодно действовали 2—3 ярмарки. В 1912—13 построена ж.-д. линия до Кустаная. За годы Советской власти К. превратился в значительный промышленный и культурный центр области. Крупными промышленными предприятиями являются 2 механич. завода, кожевенно-обувной комбинат, швейная фабрика. Кроме того, в К. находятся мясокомбинат, мельничный завод, хлебокомбинат, молоко- и маслозаводы, пивоваренный и кирпичный заводы; швейные мастерские и ряд предприятий, производящих товары широкого потребления. Город растёт и благоустраивается; улицы К. озеленяются.

Имеются (1952) учительский ин-т, сельскохозяйственный техникум, фельдшерско-акушерская школа, музыкальное училище, общеобразовательные школы. Создано несколько библиотек (областная, детская, городская, ведомственные), краеведческий музей, Дом культуры, Дом учителя, драматический театр, филармония. 3 кинотеатра, Дом пионеров. К. основан в 1879.

КУСТАНА́ЙСКАЯ О́БЛАСТЬ — область в составе Казахской ССР. Образована 20 июня 1936. Граничит на С. с Курганской, на С. и С.-З. — с Челябинской, на З.— с Чкаловской областями РСФСР, на З. и Ю.-З.— с Актюбинской, на Ю.— с Карагандинской, на В.— с Акмолинской и Кокчетавской и на С.-В. — с Северо-Казахстанской областями Казахской ССР. Площадь 197 тыс. *км*². Делится на 18 районов; имеет 2 города и 3 посёлка городского типа. Центр — г. Кустанай.

Физико-географический очерк. Область расположена в сев.-зап. части Казахской ССР в зонах лесо-

степи, степи и полупустыни. Поверхность в основном занята невысокими столовыми горами.

Рельеф. Бо́льшая часть К. о. находится в пределах *Тургайской столовой страны* (см.), сложенной гл. обр. третичными (часто соленосными) глинами с прослоями мергелей, песками и конгломератами. Тургайская столовая страна расчленена на отдельные столовые горы с выс. 200—300 *м*, перемежающиеся с обширными ложбинами и широкими долинами. В меридиональном направлении она пересечена Тургайской ложбиной — обширной древней долиной стока. По ней протекают реки на С. — Убаган, на Ю. — Тургай и расположены крупные озёра. На С.-З. области в плато глубоко врезана долина р. Тобола; крутые и обрывистые склоны столовых гор расчленены балками и оврагами. Сев. часть К. о. занята Кустанайской равниной, наклонной к С. (абс. выс. 120—150 *м*), являющейся юж. частью Западно-Сибирской низменности с плоским рельефом, редкой речной сетью и обилием озёр. На Ю.-В. в пределы К. о. заходит часть Центрально-Казахстанского мелкосопочника, на С.-З. — предгорные равнины и отроги Юж. Урала.

Полезные ископаемые. Наиболее важные полезные ископаемые — железо (Аятский бассейн), бокситы, сырьё для производства цемента, бурый уголь, золото, каолиновые глины, кварцевые пески, асбест, гипс, мирабилит, поваренная соль; многочисленны месторождения торфа.

Климат резко континентальный — с жарким сухим летом и холодной малоснежной зимой. Средние температуры января от —18,2° на С. до —17,2° на Ю.; средние июльские, соответственно, от +19,3° до +24,2°. На С. выпадает до 300 *мм* осадков в год, на Ю. количество их снижается вдвое; бо́льшая часть осадков выпадает в летний период. Характерны сильные ветры с преобладанием в тёплое время года сев.-восточных, в холодное—южных и юго-западных. Зимой бывают снежные метели и бураны, летом — суховеи. Продолжительность вегетационного периода 160—175 дней.

Гидрография. Наиболее значительной рекой К. о. является Тобол (бассейн Оби), берущий начало с отрогов Юж. Урала; левые притоки Тобола — Шортанды, Сынтасты, Аят и др.; правый приток — р. Убаган. Юж. часть К. о. орошается р. Тургаем. Все реки маловодны, имеют снеговое питание, характеризуются большим половодьем весной (почти 100% годового стока). В условиях засушливого климата реки имеют важное ирригационное значение. Для задержания паводковых вод, создания водохранилищ и орошения полей, сенокосов и пастбищ на реках строятся плотины и дамбы.

Для территории К. о., кроме её вост. и зап. окраин, характерно обилие озёр, многоводных весной при таянии снега и сильно усыхающих или превращающихся в *соры* (см.) летом. Озёра расположены в котловинах выдувания и в блюдцеобразных понижениях, а также по широким речным долинам. Наиболее крупные озёра находятся в Тургайской ложбине: Тенгиз, Кушмурун, Сарымоин, Аксуат, Сарыкопа, Жаман-Акколь, Жаксы-Акколь. Бо́льшая часть озёр бессточна. Пресные озёра используются для водоснабжения и орошения; в солёных озёрах добывается самосадочная соль, нек-рые имеют лечебное значение.

Почвы. В северной, равнинной части К. о. развиты чернозёмы, занимающие ок. 30% площади области. В пределах Тургайской столовой страны — каштановые почвы (40% территории); в юж. части — серозёмы и бурые почвы полупустыни. В замкнутых котловинах на всей территории — солонцы и солончаки; местами встречаются песчаные массивы (от боровых песков на С. до барханных на Ю.).

Растительность. Сев. часть области занята лесостепью и ковыльно-разнотравной степью (ковыли, типчак, разнотравье). Далее к Ю. следуют ковыльно-типчаковые степи. Крайний юг К. о. представляет собой полупустыню с изреженным покровом из сухолюбивых злаков, многих видов полыни и солянок. В поймах крупных рек — древесные и кустарниковые заросли, а также луга; по берегам озёр — заросли камыша и тростника. Полупустыни, а также бо́льшая часть ковыльно-типчаковых степей используются как весенне-осенние, отчасти и зимние пастбища. На крайнем Ю. встречаются заросли саксаула.

Животный мир. На всей территории области довольно широко распространены волки, лисицы, зайцы, барсуки, имеющие промысловое значение. В степях многочисленны мелкие грызуны; из птиц: жаворонок, стрепет, дрофа, журавль, в колках и борах — лесные птицы (тетерева, дятлы, вертишейки, иволги, синицы и др.), а также мелкие млекопитающие. Для полупустынной юж. части К. о. характерны грызуны: суслики, пеструшки, тушканчики, и пресмыкающиеся (черепахи, ящерицы, змеи). В озёрах и речках водится водяная крыса, в тростниковых зарослях — кабан, акклиматизирована ондатра; летом на водоёмах — обилие птицы.

Население. Основная часть населения — **казахи**, русские и украинцы. Наиболее густо заселены земледельч. районы северной и центральной частей области, средняя плотность здесь достигает 7 чел. на 1 *км*², на Ю. она снижается до 0,4 чел. на 1 *км*². Многие населённые пункты возникли в связи с переходом кочевников к оседлости. За годы Советской власти в связи с ростом городов (Кустаная и Джетыгары) и образованием посёлков городского типа (Комсомолец, Кушмурун и Тобол) значительно выросло городское население.

Экономико-географический очерк. До Великой Октябрьской социалистической революции территория К. о. в хозяйственном отношении была слабо освоена. Мелкокрестьянское экстенсивное земледелие в северной части, пастбищное скотоводство в южной — составляли основу её экономики. Промышленность была представлена мелкими кустарными предприятиями по переработке с.-х. сырья в г. Кустанае.

За годы Советской власти в экономике области произошли коренные изменения. Сложилось крупное высокомеханизированное колхозное и совхозное с. х-во, построены крупные предприятия пищевой, лёгкой, горнодобывающей и машиностроительной пром-сти, создана сеть электростанций.

Промышленность. В зап. части К. о. развита горнодобывающая пром-сть (центр — г. Джетыгара). Построены машиностроительный и механические заводы (в Кустанае и в посёлке Комсомолец), выпускающие станки, генераторы, нефтяные двигатели и др. Имеются кирпичные заводы.

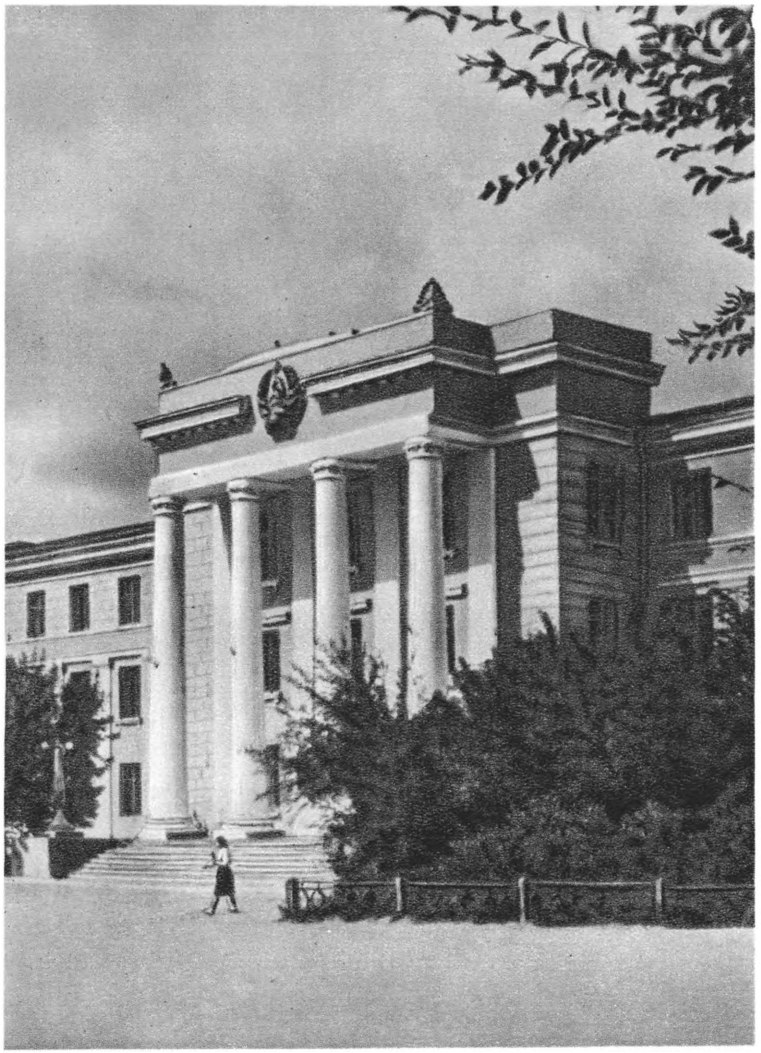
На местном с.-х. сырье развилась кожевенная, обувная, мясная, маслодельная, мукомольная пром-сть. В г. Кустанае работают мясокомбинат, кожевенно-обувной комбинат, швейная фабрика, мельничный, пивоваренный заводы, молоко- и маслозаводы. В районах области создана сеть маслозаводов и мельниц. Промышленная продукция предприятий К. о. в 1951 по сравнению с 1940 выросла на 105%.

КУСТАНАЙСКАЯ ОБЛАСТЬ

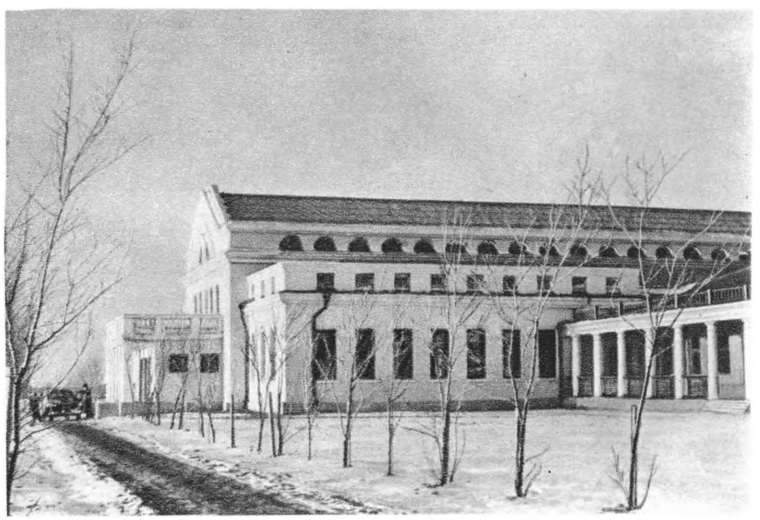
Заказ К-53 Отпечатано ЛКФ в 1953 г.

Составлено и оформлено НРКЧ ГУГК МВД СССР в мае 1953 г.

ГОРОД КУСТАНАЙ

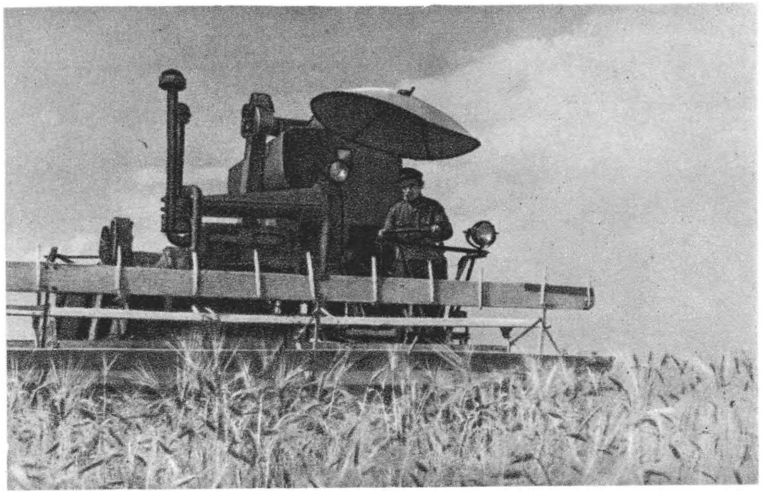


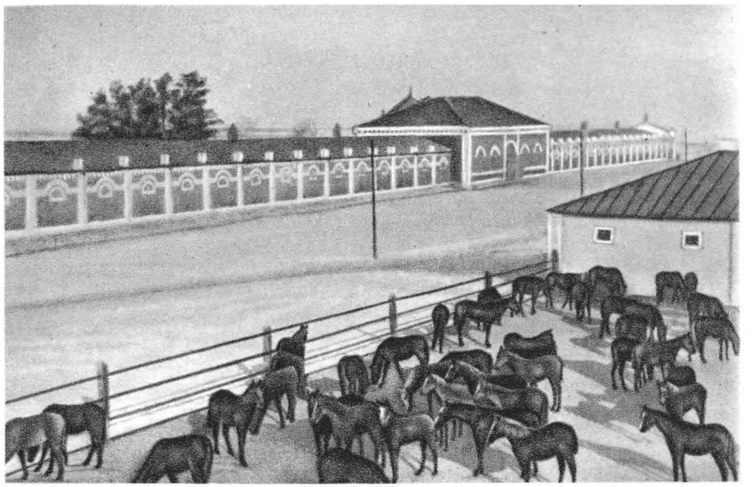
Дом Советов.

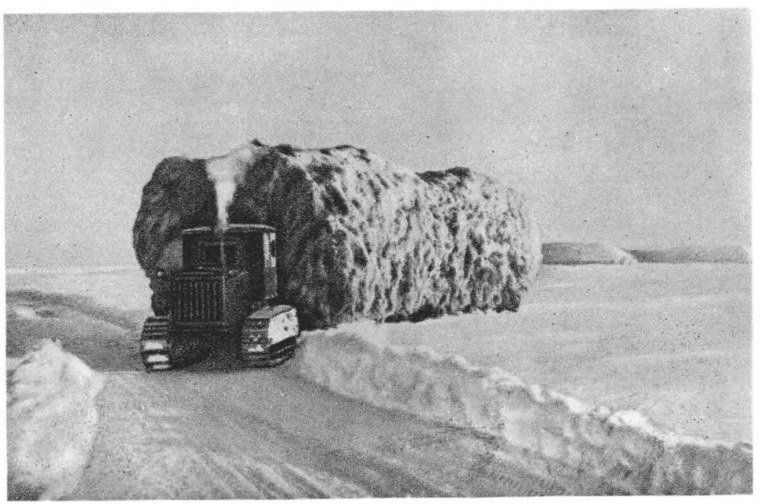


Клуб текстильщиков.

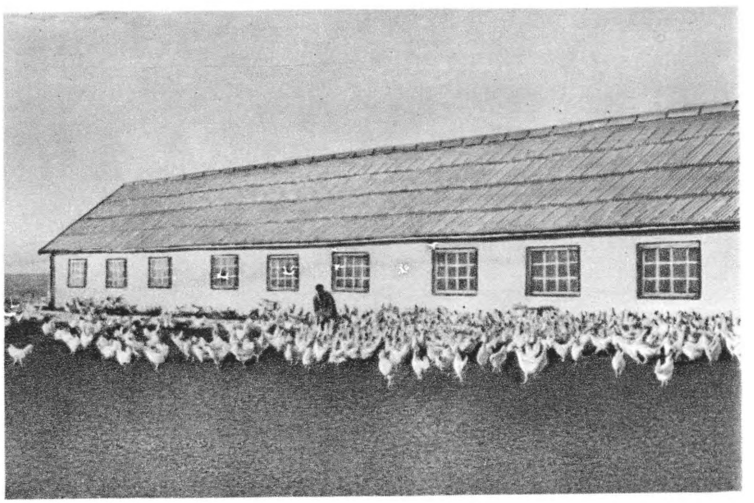
К ст. Кустанайская область.







Вывоз сена для Майкульского конного завода.



Тарановский птицесовхоз. Кормление кур.

К ст. Кустанайская область.

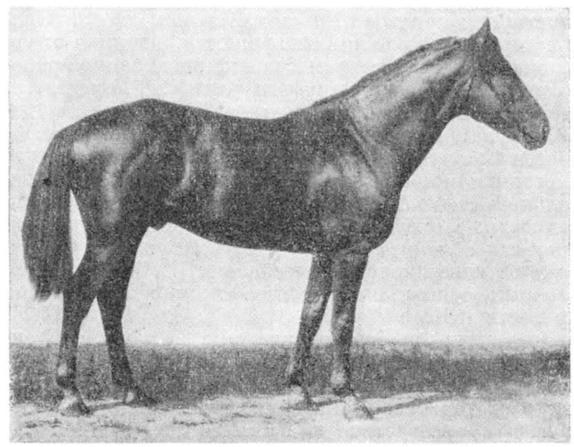
Сельское хозяйство. В К. о. имеются (1953) 38 МТС, 350 колхозов и 39 совхозов, в т. ч. зерновые, мясо-молочные, овцеводческие, свиноводческие, птицеводческие, а также конезаводы. Сельское хозяйство отличается высокой степенью механизации. В основных животноводческих районах — Тургайском и Амангельдинском — работают 4 машинно-животноводческие и одна машинно-мелиоративная станции. Развернулось строительство колхозных электростанций. В общем земельном фонде области пашня занимает 12,2%, сенокосные луга — 4,9%, выгонно-пастбищные угодья —57,5%, леса и кустарники — 11, 4%, прочие — 14%. Посевная площадь в 1951 выросла на 20% по сравнению с 1940. Из зерновых сеются: яровая пшеница, озимая рожь, овёс, ячмень, просо; из масличных широко распространены: подсолнечник, рыжик, сеют также лён-кудряш, коноплю, горчицу. Расширяются посевы кормовых трав: пырея, люцерны, житняка; в свиносовхозах распространяется земляная груша (топинамбур). Возделываются овощи: капуста, огурцы, томаты, а также картофель и бахчевые культуры. Развивается садоводство. В общей посевной площади зерновые занимают 76,8% площади (в т. ч. яровая пшеница — 52,3%, озимая рожь — 7,2%), подсолнечник — 1,5%, овоще-бахчевые — 0,3%, картофель — 0,9% и кормовые — 19,8%. В пятой пятилетке (1951—55) проводится большая работа по повышению урожайности с.-х. культур. В колхозах области введены травопольные севообороты, применяется новейшая агротехника. В области имеется Карабалыкская селекционная станция, Львовское опытное поле, 5 сортоиспытательных участков, лесные и плодопитомники. Сенокосы, обширные пастбища, посевы кормовых трав и силосных культур являются кормовой базой животноводства. В общем поголовье скота крупный рогатый скот составляет 31%, овцы и козы — 59%, свиньи — 3% и лошади — 7%. Поголовье скота в 1952 по сравнению с 1940 выросло: крупного рогатого скота на 20,1%, овец — на 52,9%, свиней — на 89,2%, лошадей — на 29,5%. Разводятся высокопродуктивные породы крупного рогатого скота — казахская белоголовая и улучшенная красностепная. К. о. славится кустанайской породой лошадей. Всё большее значение приобретает тонкорунное овцеводство. Имеются инкубаторные станции и 3 птицесовхоза. Среди работников социалистического земледелия и животноводства 21 чел. удостоен высокого звания Героя Социалистического Труда (1952).

Транспорт. Главной ж.-д. линией является железная дорога Акмолинск — Карталы, пересекающая всю территорию области с Ю.-В. на С.-З. на протяжении ок. 400 *км* и соединяющая К. о. с Карагандой и с Уралом. Большое значение имеют линии Золотая Сопка — Кустанай и Троицк — Орск, а также разветвлённая сеть автогужевых дорог. Существует автобусное пассажирское сообщение из Кустаная на Семиозерное, Боровское, Введенку, Джетыгару. Через г. Кустанай проходит авиалиния Алма-Ата — Москва. Из К. о. вывозятся зерно, мясо, масло, молоко, шерсть.

Культурное строительство. В К. о. насчитывается (1953) 852 начальные, семилетние и средние школы. Кроме того, имеются школы ФЗО и ремесленные училища. При школах организовано 60 интернатов. За годы Советской власти созданы учительский ин-т, педучилище, с.-х. техникум, техникум механизации с. х-ва; школы: механизации, агрономическая, фельдшерско-акушерская. Имеются областной театр, филармония, 2 музея, 17 районных Домов культуры, 370 библиотек, 212 изб-читален, 23 сельских клуба, 8 красных юрт. В К. о. издаются 2 областные газеты («Сталинский путь» и «Коммунизм жолы») и 17 районных газет.

Открыт туберкулёзный санаторий союзного значения — Боровское, имеются дома отдыха и пионерские лагери.

КУСТАНАЙСКАЯ ПОРО́ДА лошадей — порода верховоупряжных лошадей, выведенная в Кустанайском, Майкульском конных заводах и колхозах Кустанайской обл. Казахской ССР, а также в Троицком конном заводе Челябинской обл.



Лошадь кустанайской породы.

Порода утверждена в 1951. Метод выведения К.п.: а) улучшение местной казахской лошади путём отбора крупных животных и улучшенного выращивания молодняка, б) скрещивание улучшенных казахских кобыл с астраханскими и донскими жеребцами, а затем помесей с верховыми жеребцами Стрелецкого и Лимаревского государственных конных заводов. С 1920 полученных помесных животных скрещивали с чистокровными верховыми жеребцами, выращенными преимущественно в конном заводе «Восход» Краснодарского края. В дальнейшем (1938—50) разводили помесей без скрещивания с другими породами. При создании К. п. проводили массовый и индивидуальный отбор и подбор животных, оценку кобыл и жеребцов по потомству, выращивание жеребцов в конюшенно-пастбищных, кобыл — в улучшенных табунных условиях.

К. п. приспособлена к условиям табунного содержания, обладает массивным корпусом, крупным ростом, мускулистостью, резвостью, сухостью конституции. Масть преимущественно гнедая и рыжая. Изредка встречаются масти с золотистым отливом. Средние промеры жеребцов (в *см*): высота в холке 157,0; косая длина 158,0; обхват груди 184,0; обхват пясти 20,3; кобыл (соответственно): 154,0; 156,0; 185,0; 19,4.

Кустанайские лошади обладают хорошей работоспособностью. Лучшие лошади на скачках проходят 1200 *м* за 1 мин. 14,4 сек., 1600 *м* за 1 мин. 43 сек. и 2400 *м* за 2 мин. 39 сек. В 1950 жеребец «Червонец», рождения 1946, прошёл под всадником 100 *км* за 4 часа 1 мин. 5 сек. В этом же году жеребец «Табак», рождения 1943, за сутки прошёл 280,8 *км*. К. п. разводится гл. обр. в Казахской ССР.

Лит.: Хитенков Г. Г., Кустанайская порода лошадей, М., 1953; Керимбаев Д., Коневодство в Казахстане, Алма-Ата, 1951 (стр. 59—60).

КУСТАРИ — производители промышленных изделий, работающие на рынок; в этом отличие К. от ремесленников, работающих по заказу потребителей. В условиях капиталистич. общества К.— слой *мелкой буржуазии* (см.). Природа К., как и среднего крестьянства, двойственная: кустарь — труженик и собственник. В СССР почти все К.— члены *кооперативных промысловых артелей* (см.), участники социалистического строительства.

В. И. Ленин, резко критикуя народников, рассматривавших кустарную пром-сть в России как особую форму «народного производства», а К.— как её носителей, показал, что народники под понятие «кустарная промышленность» обычно подводили «все и всяческие формы промышленности, начиная от домашних промыслов и ремесла и кончая наемной работой в очень крупных мануфактурах» (Соч.,4 изд., т. 3, стр. 395). Под термином «кустарь» народники объединяли и нанимателя и нанимаемого, т. е. эксплуататора и эксплуатируемого. В. И. Ленин доказал, что кустарная пром-сть в России в 19 в. являлась начальной стадией развития капитализма в промышленности. Показав тесное переплетение кустарной пром-сти с *мануфактурой* (см.) и её связь с фабрикой, а также процессы расслоения К., В. И. Ленин раскрыл социально-экономич. природу кустарной пром-сти и К.

Возникнув на базе разложения натуральной системы хозяйства, К. с развитием товарно-денежных отношений попадали во всё большую зависимость от торгового капитала. При сбыте изделий своего производства на ближайший рынок К. сами осуществляли связь с последним. С дальнейшим развитием товарного обращения, расширением рынка сбыта изделий кустарного производства связь К. с дальними рынками осуществлялась через скупщиков, зачастую выделявшихся из среды самих К. Скупщик, занимавший, как правило, монопольное положение в области сбыта, приобретал эти изделия по пониженным ценам. Он ссужал также деньгами К., оплачивавших долги своими изделиями. Это приводило к кабальной зависимости К. от скупщика. Одним из обычных приёмов деревенских скупщиков являлась расплата с К. за их изделия товарами. Дальнейшим шагом, характеризующим развитие капиталистических отношений, являлась расплата с К. товарами, необходимыми им для производства (сырьём или вспомогательными материалами). Отрезанные не только от рынка готовых изделий, но и от рынка сырья, К. окончательно подчинялись торговому капиталу. Наиболее развитой формой эксплуатации К. торговым капиталом являлась раздача им материала на выработку за определённую плату. На этой ступени развития скупщик выступает как промышленный предприниматель, а К. становятся фактически наёмными рабочими, работающими у себя на дому на капиталиста. Работа К. на дому, составлявшая необходимый придаток мануфактуры, встречается на всех стадиях развития капитализма.

Концентрация капитала ведёт к вытеснению мелкого производства, к усилению процесса расслоения К. В результате этого небольшая часть К. превращается в мелких капиталистов, применяющих труд наёмных рабочих. Другая часть, жестоко эксплуатируемая торговым и промышленным капиталом, сохраняет известное время призрачную «самостоятельность» хозяев-товаропроизводителей; третья, не выдержав конкуренции с фабричным производством промышленных товаров, разоряется и превращается в наёмных рабочих. Однако указанные процессы сопровождаются притоком новых масс К. В России этому способствовало разложение крестьянства, значительно усилившееся после реформы 1861: «...образование крестьянской буржуазии и сельского пролетариата увеличивало спрос на продукты мелких крестьянских промыслов, доставляя в то же время и свободные рабочие руки для этих промыслов и свободные денежные средства» (Ленин В. И., Соч., 4 изд., т. 3, стр. 296).

К концу 19 в. в России имелись районы, сёла и пригороды, где К. специализировались в области производства определённых изделий. В Московской, Владимирской и Тверской губерниях было развито кустарное производство хлопчатобумажных, шёлковых, полотняных тканей, в Нижегородской губернии — производство металлич. изделий (ножи, замки, гвозди и т. д.), в Тверской губернии — производство обуви, на Севере России было сосредоточено производство деревянных изделий (бочки, вёдра, мебель, телеги, сани и т. д.). В Закавказье, Средней Азии, на Украине — кустарное производство ковров, керамических изделий. В городах К. занимались преимущественно производством одежды и обуви.

Положение К. становится исключительно тяжёлым в эпоху империализма и особенно в период общего кризиса капитализма. Усиливается эксплуатация К. капиталом, в связи с этим ещё более ухудшается их материальное положение. Чрезвычайно тяжело положение К. в колониях и зависимых странах, где они эксплуатируются не только национальной буржуазией, но и буржуазией метрополии.

Возникающие в капиталистич. странах кооперативные объединения К. (кредитные, закупочные, сбытовые и частично производственные) являются по существу коллективными капиталистич. предприятиями и не получают широкого развития. Кооперативы К. в условиях капитализма не могут выдержать конкуренции с частными капиталистич. предприятиями, особенно с их монополистич. объединениями, и сколько-нибудь улучшить положение К.

Освобождение мелкого товаропроизводителя — кустаря — от гнёта капитала может быть осуществлено лишь под руководством пролетариата и его авангарда — коммунистических и рабочих партий.

Великая Октябрьская социалистическая революция, уничтожившая частную собственность помещиков и капиталистов, создала все условия для вовлечения трудящихся — кустарей и ремесленников — в социалистическое строительство. Исходя из двойственной природы кустаря как труженика и как собственника, Коммунистическая партия ставила задачу «...парализовать стремление кустарей превратиться в мелких промышленников и создать безболезненный переход этих отсталых форм производства к более высокой, крупной машинизированной индустрии» [Всесоюзная Коммунистическая партия (большевиков) в резолюциях и решениях съездов, конференций и пленумов ЦК, ч. 1, 6 изд., 1941, стр. 290]. Советское государство, ограничивая и вытесняя, а затем ликвидируя капиталистич. элементы среди К. города и деревни, создавало условия для кооперирования бедняцкой и середняцкой части К. При переходе к новой экономич. политике СНК 9 авг. 1921 издал наказ, в к-ром кустарная и мелкая пром-сть рассматривалась как подсобная к крупногосударственной; наказ признавал необходимым создание условий, при к-рых К. могли бы правильно развивать своё производство и свободно распоряжаться продуктами своего труда. Декрет ВЦИК и СНК от 7 июля 1921 «О кустарной и мелкой промышлен-

ности» предусматривал право К. свободно распоряжаться изделиями своего производства и приобретать (в пределах действующих узаконений) сырьё. Для К. были установлены налоговые льготы. Этот декрет относил к К. лиц, занимающихся промышленной деятельностью единолично, а также наряду со своим трудом пользующихся трудом членов своей семьи и, в незначительных размерах, наёмным трудом.

С ликвидацией капиталистич. классов в СССР и победой социализма изменилось и законодательство о К. Им было запрещено пользоваться наёмным трудом. Кооперированным К. предоставлялись налоговые и другие льготы. Т. о., советское законодательство содействовало вступлению К. в промысловые кооперативные организации (см. *Промысловая кооперация*).

Производственное кооперирование К. осуществлялось на основе групповой, т. е. кооперативной формы социалистической собственности, при сочетании личных интересов К. с общественными интересами в кооперативной промысловой артели.

В 1920 число лиц, занятых в мелкой и кустарно-ремесленной пром-сти СССР, составляло 1611 тыс. чел. (из них в городах 248 тыс. чел. и в сельских местностях 1363 тыс. чел.), в 1924/25 —2715 тыс. чел. (в т. ч. в городах 643 тыс. чел. и в сельских местностях 2072 тыс. чел.). К 1929 число лиц, занятых в мелкой и кустарно-ремесленной пром-сти, достигло (по данным Всесоюзной переписи мелкой пром-сти в 1929) 4,5 млн. чел. Социалистическая индустриализация страны и коллективизация сельского хозяйства, ликвидация капиталистич. элементов в городе и деревне явились основой для значительного развития производственного кооперирования К. и ремесленников. Число членов промысловых кооперативов, составлявшее в 1922 84 тыс. чел., увеличилось в 1931 до 2400 тыс. чел. XVII конференция ВКП(б) в 1932 выдвинула задачу «...полного кооперативного охвата мелкой кустарной промышленности» [XVII конференция Всесоюзной Коммунистической партии (б). Стеногр. отчет, 1932, стр. 279].

Вся масса К. и других мелких промышленных производителей в СССР, за небольшим исключением, охвачена промысловой кооперацией. В 1953 промысловая кооперация СССР имела около 126 тыс. предприятий и мастерских, в к-рых работало 1865 тыс. чел. В артельных мастерских всё больше возрастает механизация производственных процессов.

Лит.: Маркс К., Капитал, т. 1 и 3, 1951 (т. 1, отд. 4, т. 3, гл. 12); Энгельс Ф., К жилищному вопросу (Предисловие ко второму изданию), в кн.: Маркс К. и Энгельс Ф., Избранные произведения в двух томах, т. 2, М., 1952; Ленин В. И., Соч., 4 изд., т. 1 («Что такое „друзья народа“ и как они воюют против социал-демократов?», «Экономическое содержание народничества и критика его в книге г. Струве»), т. 2 («Кустарная перепись 1894/95 года в Пермской губернии и общие вопросы „кустарной“ промышленности»), т. 3 («Развитие капитализма в России», гл. 5—8), т. 32 («Речи, записанные на граммофонных пластинках. — 3. О потребительской и промысловой кооперации»), т. 33 («О кооперации»); Сталин И., Соч., т. 6 («Об основах ленинизма», стр. 136); История Всесоюзной Коммунистической партии (большевиков). Краткий курс, М., 1952 (гл. 1, 8, 9, 11); Баулин А. Г. и Мешковский В. М. (сост.), Партия о промысловой кооперации и кустарной промышленности. Сб. решений и постановлений ВКП(б), Коминтерна и ЦК ВЛКСМ, М.—Л., 1932; Мелкая и кустарно-ремесленная промышленность СССР в 1925 г., М., 1928; Мелкая промышленность СССР по данным Всесоюзной переписи 1929 г., вып. 1—3, М.—Л., 1932—33.

КУСТА́РНИКИ — низкорослые многолетние деревянистые растения, отличающиеся от дерева ветвлением у самой поверхности земли и поэтому наличием нескольких стволов, среди к-рых не всегда можно отличить главный. К. представлены значительным количеством видов и разновидностей, гл. обр. лиственных пород. Нередко растения одного и того же вида могут быть и в форме К., и в форме дерева (напр., крушина, рябина). Многие К. имеют пищевое (ягоды, орехи), техническое, лекарственное и декоративное значения; используются для лесных полезащитных полос, устройства *живых изгородей* (см.). В лесах К. образуют так называемый *подлесок* (см.).

КУСТА́РНИКОВАЯ ПОЛЁВКА [Microtus (Pitymys) majori] — животное сем. мышиных (Muridae). Длина тела ок. 10 *см*; хвоста — ок. 3 *см*, вес ок. 20 *г*. Окраска верхней стороны тела серо-бурая, нижней — грязнобелая. Распространена К. п. на Кавказе и в Сев. Турции. Населяет заросли кустарников и травянистой растительности как в предгорьях, так и высоко в горах. Селится обычно колониями, иногда достигающими большой численности. Деятельна в сумерки и ночью; день проводит в норах. В выводке 3—7 молодых. Зимой деятельна. К. п. питается как подземными (корневищами и клубнями), так и наземными (стеблями, листьями и семенами) частями растений. На пастбищах, в полосе альпийских лугов К. п. вредна уничтожением растительности, кроме того, роя норы, способствует размыву и разрушению почвы.

КУСТА́РНИКОВАЯ СОБА́КА (Icticyon venaticus) — хищное млекопитающее сем. собачьих (Canidae). Обитает в тропич. лесах Бразилии и Гвианы. См. *Собаки*.

КУСТА́РНИКОВЫЕ КРЫ́СЫ (Octodon)—род животных сем. осьмизубых. Распространены в Чили, Перу и Боливии. Нек-рые виды К. к., напр. *дегу* (см.) (длина тела ок. 15 *см*, хвоста до 8 *см*), вредят садам, огородам и плантациям.

КУСТА́РНИКОВЫЙ ПЛУГ — плуг для запашки кустарников высотой до 2—3 *м*, а также целинных и залежных земель, расчищенных от леса и пней, но имеющих в пахотном горизонте древесные остатки (корни). Обычно применяются однокорпусные лемешные К. п. с полувинтовым отвалом без предплужника. Выпускаемый в СССР тракторный плуг ПКБ-56 с шириной захвата 56 *см* приспособлен для работы и на кустарниково-болотных почвах. Прицеп К. п. вынесен влево, чтобы трактор (СХТЗ) мог двигаться по невспаханной почве. Плуг имеет корчевальный крюк для извлечения из почвы корней и других древесных остатков, полувинтовой отвал с удлинителем (пером). Глубина пахоты до 30 *см*. Ножи сменные — черенковый и дисковый; колёса с широким ободом для лучшей проходимости плуга по болоту. Для освоения земель, заросших кустарником, применяют также тяжёлые тракторные дисковые плуги, напр. тракторный пятидисковый плуг ПД-5-81 и трёхдисковый ПД-3-66 (последнее число показывает диаметр дисков в *см*).

«КУСТА́РНИЧЕСТВО» — см. *«Кружковщина» и «кустарничество»*.

КУСТА́РНИЧКИ — деревянистые низкорослые (10—80 *см*), сильно разветвлённые растения. К К. относят нек-рые виды полярных ив (Salix polaris, S. herbacea, S. reticulata), дриаду, маленькую берёзу (Betula nana), воронику (Empetrum), андромеду, кассандру, багульник, бруснику, толокнянку, вереск, кизильник одноцветковый и др. Часто К. придают особый аспект растительным ассоциациям.

КУСТА́РЩИНА — работа, выполняемая неискусно, примитивным способом, без применения сов-

ременных технич. средств и приёмов, неорганизованно, бесплановo.

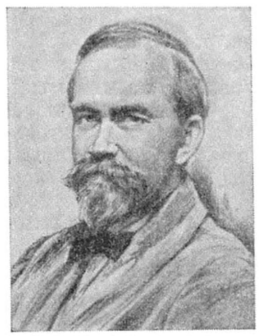
КУСТОВО́Е БУРЕ́НИЕ — метод организации буровых работ и технологии бурения, при к-ром с одной небольшой площадки (на дневной поверхности или в горной выработке) бурится последовательно в разных направлениях несколько вертикальных и наклонных скважин. К. б. даёт возможность пересечь скважинами нефтяные пласты в различных местах и охватить, следовательно, большую дренажную поверхность (см. *Нефтедобыча*), причём *бурение* (см.) ведётся либо из одного устья несколькими разнонаправленными скважинами, либо буровая вышка со всем оборудованием перемещается при проведении новой скважины на расстояние лишь 8—10 *м*. И в том и в другом случае на месте до конца разбуривания куста скважин остаются насосная и энергетическая группы со всеми устройствами для приготовления глинистого раствора. С одной площадки К. б. можно пробурить до 10 и более скважин. На морских месторождениях, вследствие дороговизны и трудности строительства отдельных оснований для бурения каждой скважины, к морской эстакаде пристраивается основание под бурение куста скважин. К. б. используется для разработки месторождений нефти, расположенных под руслами рек, болотными и застроенными площадями. При К. б. возможно бурение с одной площадки или даже из одного устья нескольких скважин на разные нефтяные пласты в многопластовых нефтяных месторождениях.

Разновидностью К. б. является разработанный в СССР (Сталинская премия 1951) метод т. н. д в у с т в о л ь н о г о б у р е н и я. При этом методе одна буровая бригада с помощью одной буровой установки и одного комплекта бурильных труб бурит одновременно две наклонные скважины, устья к-рых расположены на расстоянии ок. 1,5 *м* одно от другого, а конечные забои — на расстоянии 100—400 *м*. При К. б. на средние глубины (до 2000 *м*) применяется обычное стандартное буровое оборудование, только комплект его дополняется механизмом для отклонения талевой системы и вторым ротором с независимым приводом от индивидуального двигателя или цепной трансмиссией от лебёдки. Этот дополнительный механизм позволяет производить буровые работы попеременно в обоих стволах, соответственно устанавливая над ними талевую систему и включая тот или другой ротор. Ход работ при К. б. таков. После подготовки буровых сооружений и устройств талевая система устанавливается над первым ротором; бурится первый ствол, пока не затупится долото. Затем верхняя рабочая труба отвинчивается и заводится в шурф, а первая поднятая и отвинченная бурильная свеча не ставится как обычно в магазин, а тут же перемещается отклоняющим приспособлением ко второму стволу, свинчивается с долотом и забойным двигателем и опускается в этот ствол. Поднятый в дальнейшем из первого ствола по одной свече бурильный инструмент опускается во второй ствол; там возобновляется бурение, а над первым стволом меняется долото и проводятся подготовительные работы. По окончании бурения во втором стволе бурильный инструмент вновь перемещается для бурения в первый ствол и т. д.

Кустовой способ разработки нефтяных месторождений даёт большую экономию (до 50%) капиталовложений, упрощает и удешевляет обслуживание скважин, сокращает сроки разработки нефтяных месторождений.

Лит.: М у р а д о в И. М., Двухствольное бурение, Баку, 1952; В а р д и е в В. Д., Кустовое бурение скважин. Опыт бурового мастера М. Я. Никишина, М.— Л., 1951.

КУСТО́ДИЕВ, Борис Михайлович (1878—1927)— русский советский живописец, график, театральный художник и скульптор. Академик живописи (с 1909). Учился в петербургской Академии художеств (1896—1903) у И. Е. Репина, под



Б. М. К у с т о д и е в. «Ярмарка». 1906. Государственная Третьяковская галлерея. Москва.

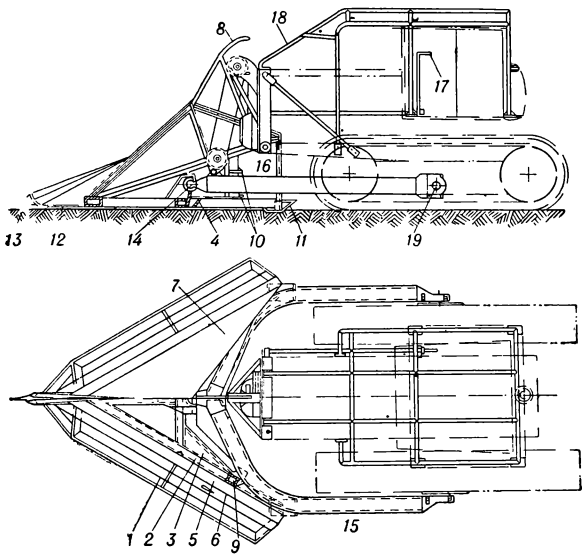
Выполнил ряд панно для праздничного украшения Петрограда, аллегорич. картину «Большевик» (1920) и картины на темы советской действительности («Демонстрация на площади Урицкого», 1921; «Ночной праздник на Неве», 1923). Много работ К. посвятил В. И. Ленину (портреты, иллюстрации). Иллюстрации К. к произведениям русской классической и советской литературы (А. С. Пушкина, Н. А. Некрасова, Н. С. Лескова, С. Я. Маршака и др.) сыграли важную роль в становлении советской

Б. М. Кустодиев. «Масленица». 1916. Государственная Третьяковская галлерея. Москва.

реалистической книжной иллюстрации. К. успешно работал как театральный художник (декорации и костюмы к «Грозе» А. Н. Островского и др.). Несмотря на развившуюся к концу жизни тяжёлую болезнь, К. много работал, активно участвуя в художественной жизни страны.

Лит.: Воинов В., Б. М. Кустодиев, Л., 1925; Каталог посмертной выставки произведений Б. М. Кустодиева (1878—1927), Л., 1928; Пикулев И., Борис Михайлович Кустодиев (1878—1927), М., 1951.

КУСТОРЕ́З — навесное тракторное орудие для расчистки участков от кустарников и мелколесья.



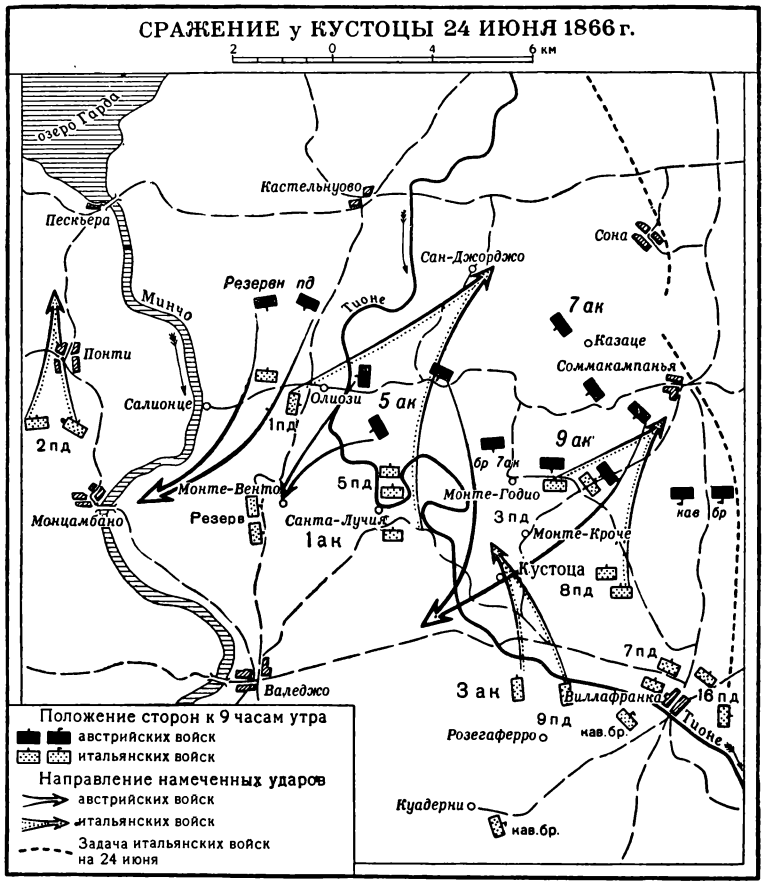
Кусторез Д-174 к трактору С-80: *1* — ножи; *2* — рама ножей; *3* — косынки, усиливающие раму; *4* — отбортовка; *5* — полосы для крепления ножей, усиленные пластинами *6*; *7* — щиты; *8* — защитное устройство подъёмника (тренога); *9* — стойки; *10* — ограничители высоты; *11* — задние полозки; *12*—передняя лыжа; *13* — колун-подборщик древесины, раскалывающий корневые узлы и поднимающий вверх стволы деревьев, лежащие поперёк движения кусторeза; *14*—шаровое сочленение рамы ножей с толкающей рамой; *15* — толкающая рама; *16* — лебёдка; *17* — рукоятка управления лебёдкой; *18*—устройство по технике безопасности над трактором, предохраняющее тракториста от падающих деревьев; *19* — ось крепления толкающей рамы к тележкам гусениц трактора.

К. применяют при освоении новых земель под полевые угодья, питомники, при проведении трасс для строительства дорог, каналов, при устройстве строительных площадок, лесных просек и т. п. К. разделяются на 3 типа: 1) срезающие мелколесье с помощью двух горизонтальных ножей, поставленных под углом 60° друг к другу; 2) рубящие древесину на куски и вдавливающие её в почву при помощи тяжёлого катка, на поверхности к-рого поставлены ножи; 3) срезающие кустарник вращающимися на вертикальной оси горизонтальными ножами. В СССР применяются К. первого типа. К. марки Д-174 к трактору С-80 (рис.) имеет ширину захвата 3,6 *м*; производительность при срезке кустарника 1,3—1,8 *га/час*. К. марки Д-5 работает с тракторами С-60 и С-65. Ширина захвата 3,5 *м*; производительность при срезке кустарника 0,8—1,0 *га/час*. К. марки К-4 работает в сцепе с болотным трактором СТЗ-8, ширина захвата 3,1 *м*, производительность 0,4—0,5 *га/час*.

Обычно К. работает на второй передаче трактора, одновременно обоими ножами, если диаметр стволов деревьев не превышает 5—7 *см*. При срезывании более толстых деревьев К. работает одной стороной. На болотистых участках на гусеницы трактора ставят уширители. При расчистке участков, поросших не только кустарником, но и деревьями, лезвия ножей периодически (2—3 раза в день) затачивают и правят.

Лит.: Незнаев М. Ф., Кусторез к трактору ЧТЗ «Сталинец-60». Описание конструкции, техника использования, уход, условия применения, 2 изд., М., 1938; Коковин Е. В., Незнаев М. Ф., Механизация мелиоративных работ, М., 1950.

КУСТО́ЦА — селение в Ломбардии, в 20 *км* юго-западнее Вероны. Во время *австро-итальянской войны 1866* (см.) в районе К. произошло встречное сражение между австр. и итал. войсками. Сев. группа итал. армии (св. 100 тыс. чел.) под командованием короля Виктора Эммануила с рассвета 24 июня 1866 начала выдвижение от р. Минчо на рубеж Виллафранка, Соммакампанья, Сона (см. схему на стр. 140), чтобы прикрыть переправу юж. группы итал. армии на левый берег р. По. Сведений о положении и группировке противника итальянцы не имели. Австр. армия (ок. 75 тыс. чел.) под командованием эрцгерцога Альбрехта с утра 24 июня выступила из района Вероны, имея задачи: занять выгодный рубеж севернее Олиози и К. и затем атаковать сев. группу итал. армии. Около 7 час. утра произошли столкновения на флангах севернее Олиози и у Виллафранка, а к 9 часам встречное сражение разгорелось на всём фронте. Бои шли с переменным успехом; ок. 17 час. австрийцы, сосредоточив в центре крупные силы, превосходившие итальянские, нанесли удар на К. и отбросили 2 итал. дивизии к Ю.-З. Это решило исход сражения в пользу австрийцев. Из-за плохого управления войсками, запоздалого подхода резервов, бездействия войск у Виллафранка итальянцы после 12-часового боя на всём фронте стали отходить за р. Минчо. Эрцгерцог Альбрехт не сумел, однако, довести боя до полного разгрома противника, т. к. не организовал преследования. Неудача у К. заставила итальянцев временно отказаться от задуманного вторжения в Венецианскую область.



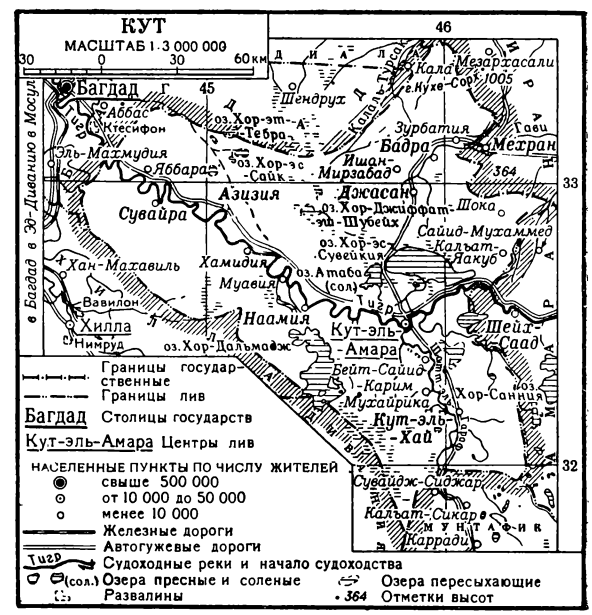
Лит.: Борьба Австрии против Пруссии и Италии в 1866 году, ч. 2, [пер. с нем., СПБ, 1872]; Обзор войны 1866 года в Германии и Италии, пер. с франц., СПБ, 1891.

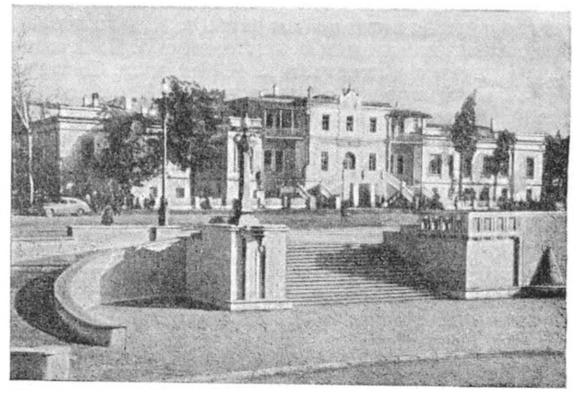
КУСТУ́ — семья франц. скульпторов. Наиболее известны братья Никола́ К. (1658—1733) и Гийом К. (1677—1746). Они учились у своего дяди А. *Куазевокса* (см.), работали (часто совместно) как мастера монументально-декоративной скульптуры для дворцов и парков Версаля, Марли и др. Никола К. исполнил в стиле академич. *классицизма* (см.) мраморную группу «Сена и Марна» для парка Марли (1712, ныне в Тюильри в Париже) и др. В мраморных статуях маршала де Вильяра (1714, ратуша в Эксе), Юлия Цезаря (1722, Лувр, Париж) он отошёл от условной официальной манеры, внося в свои образы живость и движение, добиваясь мягкости моделировки, что характерно для времени перехода от классицизма к *рококо* (см.). Гийом К. выполнил две знаменитые мраморные группы укротителей коней для Марли (1740—45, с 1794 на Елисейских полях в Париже), а также мраморную статую Марии Лещинской в образе Юноны (1730, Лувр) и др. В этих произведениях, наряду с декоративными чертами, сказывается стремление к реалистич. выразительности. Оно особенно сказалось в портретах, в к-рых Гийом К. решительно отходит от салонной идеализирующей манеры рококо и даёт острые индивидуальные характеристики (терракотовые бюсты Н. Кусту, П. Дарере де ла Тура, 1733, оба в Лувре).

Г. К у с т у. «Укротитель коня». Мрамор. 1740—45. Елисейские поля. Париж.

КУСУНО́КИ, Масасигэ (1294 — 1336) — японский феодал, принимавший в начале 14 в. активное участие в феодальных междоусобицах. В 1333 К. выступил в защиту легитимных прав императора Годайго. После того как в 1335 Асикага Такаудзи, провозгласив себя сёгуном (см. *Асикага*), выступил против императора, К. возглавил войска сторонников Годайго. В 1336 в битве близ р. Минатогава, около Хиого был разбит и покончил самоубийством. Официальная япон. историография, проповедуя культ императорской власти, превратила К. в «идеального» героя реакционной монархич. легенды.

КУТ — лива (область) на В. Ирака. Площадь 16 тыс. *км*². Население 224,8 тыс. чел. (1947). Адм. центр — Кут-эль-Амара. Расположена на равнине Нижней Месопотамии. Климат тропический пустынный. Аллювиальные плодородные почвы. Отсталый с.-х. район. Земледелие возможно при наличии искусственного орошения; близ г. Кут-эль-Амара — крупная ирригационная плотина. Сеют рис, пшеницу, ячмень, кукурузу, просо, хлопок, кормовые травы. Пастбищное живот-





Кутаиси. Улица имени И. В. Сталина.

пость Кутаиси. С 8 в. — столица Западногрузинского царства. С 10 в. — один из крупнейших культурно-политич. центров Грузии. В 1080 был сожжён сельджуками. С 1122 столицей стал Тбилиси. С 1259 до начала 19 в. К. — столица *Имеретии* (см.). В К. сохранились развалины древней крепости и замечательного храма Баграта (см. *Баграта храм*), комплекс построек Мцване-Квавила, частично относящийся к эпохе средневековья, и другие памятники. Овощная селекционно-опытная станция и зонально-опытная станция шелководства. Работают государственный драматич. театр, кукольный театр, 4 кинотеатра. Издаётся городская газета «Сталинели» («Сталинец») и районная газета «Симартле» («Правда»). Курсируют троллейбусы, автобусы, такси. За годы Советской власти облик К. — одного из живописнейших по своему местоположению городов Грузии — полностью преобразился: проведены новые широкие улицы, старые улицы и площади реконструированы, построен мост через р. Рион, дом административных учреждений (арх. М. К. Шавишвили), гостиница

(арх. М. А. Чхиквадзе). Заканчивается строительство большого здания театра (арх. М. К. Шавишвили). Поставлены памятники В. И. Ленину, И. В. Сталину, А. Г. Цулукидзе, писателю А. Р. Церетели. Составлен генеральный проект социалистической реконструкции К. Проводится большая работа по озеленению города. Разбиты парк культуры и отдыха, сады, скверы.

КУТАИ́ССКИЙ ПЕДАГОГИ́ЧЕСКИЙ ИНСТИТУ́Т ИМЕНИ А. ЦУЛУКИ́ДЗЕ — высшее педагогическое учебное заведение, подготовляющее учителей для средней школы. Находится в г. Кутаиси. Открыт в 1933. В 1952 имел факультеты: физико-математический, языка и литературы (с отделениями грузинского языка и литературы и русского языка и литературы, логики и психологии), исторический, естествознания, географический, иностранных языков (немецкий, английский и французский языки), физкультуры и спорта. Институт имеет заочное отделение.

КУТАЙССКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ИНСТИТУ́Т — высшее учебное заведение, подготовляющее агрономов, инженеров-механиков, инженеров-технологов. Открыт в г. Кутаиси в 1952. Имеет (1953) 4 факультета: субтропич. хозяйства, шелководства, механизации субтропич. хозяйства, технологии плодов, овощей и субтропич. культур.

КУТАЙССКИЙ ТЕА́ТР ИМЕНИ Л. МЕСХИШВИ́ЛИ — грузинский драматический театр в г. Кутаиси. Основан в 1861. Здание театра (на 700 мест) построено в 1860. С 1862 кутаисской труппой руководили (в разное время) известный грузинский писатель А. Р. Церетели, театральный деятель К. Месхи, в 1896—1906 здесь работал выдающийся актёр Л. Месхишвили (см. *Алекси-Месхишвили* В. С.), имя к-рого театр носит с 1940; в 1928—30 театром руководил режиссёр К. А. Марджанишвили. Кутаисский театр сыграл видную роль в развитии передовой грузинской культуры. Во время революции 1905—07 в театре возникали митинги, переходившие в демонстрации. В театре шли пьесы А. Церетели, А. Казбеги, Г. Эристави, Д. Клдиашвили, А. С. Грибоедова, Н. В. Гоголя, А. Н. Островского, А. П. Чехова, В. Шекспира, Ф. Шиллера и др. За годы Советской власти театр стал одним из крупнейших творческих коллективов Грузинской ССР.

Лит.: გერსამია ს., ქუთაისის თეატრი (1861—1920), თბილისი, 1947; ქუთაისის თეატრი. 1880—1940, [რედ. გ. ჯიბლაძე], ქუთაისი, 1940; ფაღავა ა., ლადო მესხიშვილი, თბილისი, 1938.

КУТА́ЙСОВ, Александр Иванович (1784—1812)— генерал русской армии. Обладая обширными познаниями в области артиллерии, К. на основе опыта войн с Наполеоном I (1805—07) правильно оценил возросшую роль артиллерии. Накануне Отечественной войны 1812 К. обобщил основные положения боевого применения артиллерии в инструкции «Общие правила для артиллерии в полевом сражении». Инструкция, восполняя отсутствие устава, отражала передовые по тому времени взгляды на задачи артиллерии, на её манёвр в бою, на назначение артиллерийского резерва и др. Во время Отечественной войны 1812 К. был начальником артиллерии 1-й Западной армии, с к-рой участвовал в боях у Витебска, Смоленска, Бородина. Широко известен приказ К. перед началом Бородинского сражения, проникнутый духом активных действий, в к-ром он требовал от артиллеристов стойкости, упорства в бою и самопожертвования в интересах достижения победы. К. убит во время Бородинского сражения.

КУТА́ЙСОВ, Иван Павлович (р. ок. 1759 — ум. 1834) — фаворит Павла I. По происхождению турок. Был взят в плен русскими войсками во время русско-турецкой войны 1768—74 и подарен Екатериной II своему сыну Павлу. По приказанию последнего он выучился парикмахерскому и фельдшерскому делу; стал его камердинером и одним из самых доверенных людей. Во время царствования Павла I К. был всесильным фаворитом, влиявшим на внутреннюю и внешнюю политику правительства. Получил большие поместья и графский титул. После смерти Павла I К. был удалён от государственной деятельности.

КУТАРА́ДЖА — город в Индонезии, на С.-З. о-ва Суматра. 11 тыс. жит. (1946). Адм. центр провинции Атье. Ж.-д. станция.

КУТА́ФИН, Семён Васильевич (р. 1902) — один из первых новаторов на советском ж.-д. транспорте. Член КПСС с 1927. Герой Социалистического Труда (1943). Работать на ж.-д. транспорте начал в 1924 телеграфистом. В 1933, работая поездным диспетчером участка Гудермес — Прохладная Грозненского отделения Орджоникидзевской ж. д., предложил метод ускорения продвижения сборных поездов. Метод К. включает заблаговременное составление плана работы сборного поезда на участке. Отцепка и прицепка вагонов организуются с наименьшей затратой времени на маневровую работу, станции подготавливаются к этой работе на основе предварительной информации поездного диспетчера и главного кондуктора сборного поезда. К. ввёл в практику своей работы сопровождение поездов по участку, на практических примерах обучая работников приёмам ускоренного выполнения производственных операций. Предложенный К. метод дал возможность сократить время следования сборных поездов по участкам, увеличить скорость движения поездов, что способствовало ускорению оборота вагонов и локомотивов, повышению производительности труда и снижению себестоимости перевозок. За разработку и внедрение передового метода работ К. был награждён (1934) орденом Ленина. В дальнейшем он был награждён ещё двумя орденами Ленина, орденами Отечественной войны 1-й и 2-й степени, Трудового Красного Знамени и медалями. С 1946 К.— на ответственной работе в аппарате Министерства путей сообщения СССР.

КУТБ (гг. рожд. и смерти неизв.) — узбекский поэт 14 в. О его жизни сведений не сохранилось. До нас дошла в единственном экземпляре рукопись поэмы К. «Хосров и Ширин», хранящаяся в Парижской национальной библиотеке. Поэма посвящена жене золотоордынского хана Тинибека — Мелике Хан-мелик, двор к-рой находился в Сыгнаке. К. поставил перед собой задачу перевести на узбекский язык поэму великого азербайджанского поэта *Низами* (см.), носящую то же название. Однако в своём произведении К. сохранил только сюжет Низами, заменив детали быта и создав картины, характерные для жизни Золотой Орды того времени. Поэма К. представляет собой один из немногих образцов узбекского литературного языка 14 в.

КУТБ-ЭД-ДИ́Н АЙБА́К (г. рожд. неизв.— ум. 1210) — правитель *Делийского султаната* (см.) в Индии в 1206—10. Среднеазиатский тюрк по происхождению. К. был в детстве рабом, затем был куплен у одного купца правителем государства *Гур* (см.) Шихаб-ад-дином. На службе у последнего К. благодаря своим военным и административным способностям выдвинулся до самых высших должностей. В 1192 К. участвовал в походе Шихаб-аддина Гури в Индию и после разгрома коалиции индийских князей при Тарайне был оставлен наместником индийских владений. После смерти Шихаб-ад-

дина Гури в 1206 К. принял титул султана и объявил себя независимым государем основанного им Делийского султаната. Ко времени смерти К. под его властью была объединена бо́льшая часть Сев. Индии.

КУ́ТЕВ, Филипп (р. 1903) — болгарский композитор. Заслуженный артист Народной Республики Болгарии. Член Болгарской коммунистической партии. Окончил музыкальную академию в Софии. В своих оркестровых произведениях («Скерцо», симфонич. поэма «Герман», «Пастораль») и хоровой музыке К. широко использует народнопесенные мелодии. Удостоен Димитровской премии (1950) за кантату «9-е сентября» (1946, текст Б. Райнова), «Сакарскую сюиту» (1941) и симфонию, посвящённую молодёжному строительному движению. К. — организатор и художественный руководитель Государственного ансамбля песни и танца Народной Республики Болгарии.

КУТЕ́ЙНИКОВО — посёлок городского типа в Амвросиевском районе Сталинской обл. УССР (Донбасс). Ж.-д. станция на линии Иловайская — Таганрог. В К. — предприятия по обслуживанию ж.-д. транспорта. Мукомольная пром-сть. Имеются (1953) средняя и семилетняя школы, кинотеатр.

КУТЕНА́И — небольшая группа племён индейцев Сев. Америки, выделяемая по языковому признаку (язык близок к языку *шошонов*, см.). Живут в Канаде (Ю.-В. Британской Колумбии) и в США (на С. штатов Айдахо и Монтана). Общая численность 1500 чел. (1924). По культуре К. имеют много общего с тихоокеанскими и живущими на равнинах племенами. В прошлом основными занятиями К. были: речное рыболовство, охота, собирательство. В середине 19 в. К., как и многие другие индейцы, были загнаны в резервации. Многие К. продолжают заниматься рыболовством (на рр. Кутини, Колумбия и др.); нанимаются к туристам в качестве проводников и носильщиков. Расовая дискриминация и тяжёлые социально-экономич. условия вынуждают значительную часть К. батрачить у многочисленных на этой территории американских и канадских фермеров.

КУТЕНКО́В, Иван Ефимович (р. 1902) — штукатур, новатор советской строительной пром-сти. Член КПСС с 1930. Трудовую деятельность начал в г. Москве в 1914 учеником штукатура. В дальнейшем работал штукатуром на многих стройках. С 1930 работает в тресте «Мосжилгостстрой». В 1949 К. организовал работу штукатурной бригады по поточно-расчленённому методу с применением механизации и усовершенствованных им инструментов. К. разделил бригаду на 5 звеньев, подробно разработав технологию и график движения звеньев в потоке. 1-е звено, подготовительное, наносит на потолки и стены «маяки» (отметки, обозначающие толщину будущего слоя штукатурки); 2-е при помощи растворонасоса наносит раствор; 3-е закрепляет заранее приготовленные карнизы, потолочные розетки и вентиляционные решётки; 4-е отделывает углы, оконные и дверные откосы и 5-е окончательно отделывает штукатурные поверхности, при помощи механизмов наносит последний тонкий накрывочный слой штукатурки и затирает его. Такая организация труда, внедрение механизмов и усовершенствованных инструментов позволили каждому рабочему подготавливать в смену по 10—12 $м^2$ поверхности вместо 2—3 $м^2$. В 1951 за создание и внедрение в строительство прогрессивных методов штукатурных работ К. присуждена Сталинская премия.

КУТИ́КУЛА (от лат. cuticula — кожица) — 1) У животных организмов К.— плотное образование на свободной поверхности клеток эпителиальной ткани. Выполняет гл. обр. защитную функцию, предохраняя подлежащую ткань от вредных воздействий (механических, химических и др.). Особенно хорошо развита у беспозвоночных животных, у к-рых она является производным клеток однослойного покровного эпителия. У беспозвоночных образует сплошной прочный покров животного (у ряда кишечнополостных, многих червей, членистоногих, моллюсков). У нек-рых беспозвоночных, не обладающих внутренним скелетом, К., помимо защитной функции, выполняет также и опорную функцию; в таких случаях она приобретает особую прочность (напр., хитиновый панцырь членистоногих, пропитанные солями извести раковины моллюсков). У позвоночных, в связи с развитием у них многослойного покровного эпителия, выполняющего защитную функцию, кутикулярные образования развиты слабее и встречаются гл. обр. во внутренних органах (кишечник, воздухоносные пути органов дыхания, часть мочевых канальцев почки, мочеотводящие пути), где они развиваются на поверхности нек-рых эпителиальных клеток, выстилающих полости этих органов; кроме того, своеобразные кутикулярные структуры имеются также в волосах, зубах и др. В отличие от К. беспозвоночных, кутикулярные образования позвоночных обычно не сплошные — каждая клетка имеет свою К. Часто К., являясь защитным приспособлением, одновременно принимает участие и в функциональной деятельности органов; напр., К. клеток кишечника участвует в процессах всасывания, К. мочевых канальцев, т. н. щёточная каёмка, играет роль в процессе мочеотделения.

2) К. у растений — тонкая гладкая, иногда складчатая или бугорчатая, прозрачная бесструктурная плёнка, покрывающая с наружной стороны *эпидермис* (см.) листьев и стеблей и прерывающаяся лишь над устьицами (и чечевичками). Зародыш б. ч. весь со включением корешка покрыт К., но позже корень лишён её. На поверхности конуса нарастания стебля К. очень тонка или же вовсе отсутствует. К. является, вероятно, затвердевшим продуктом выделения клеток эпидермиса. Состоит гл. обр. из *кутина* (см.), у нек-рых растений содержит растительный *воск* (см.) или же покрыта им; в К. откладываются иногда кристаллики щавелевокислой извести или же кремнезёма. К. почти непроницаема для газов и жидкостей и при закрытых устьицах сильно снижает испарение воды; в соответствии с этим К. вовсе не образуется на погружённых в воду органах водных растений, тонка у растений, живущих в тени и на сырой почве, и более мощно развита у растений, нуждающихся в постоянном или периодич. ограничении (или же прекращении) транспирации. Благодаря своей устойчивости по отношению к химич. воздействиям (нерастворима даже в хромовой и в крепкой серной кислоте) К. защищает растение от заражения бактериями и грибами; выделения их спор, прорастающих на К., не могут б. ч. растворить её. Обладает сильным лучепреломлением. Гладкая и блестящая К. листьев тропич. растений отражает часть солнечных лучей и служит защитой от чрезмерной инсоляции.

КУТИ́Н (от лат. cutis — кожа) — смесь воскообразных веществ, входящая в состав кутикулы — плёнки, покрывающей *эпидермис* (см.) растений, а также пропитывающая оболочки клеток эпидермиса. Для выделения К. из растительной ткани последнюю обрабатывают концентрированными кислотами, в результате чего удаляются все вещества, кроме К. и лигнина; затем лигнин удаляют с помощью окислителей. Содержание К. в эпидермисе варьирует; так, в эпидермисе листьев берёзы содержится 0,8% К.,

листьев лавра — 1,1%, плодов яблони — 3,5%, хвои можжевельника — 5,1%, листьев агавы — св. 15%. Установлено, что К. содержит 68 — 70% углерода и 9,6 — 12,5% водорода. В составе К. обнаружен спирт $C_{17}H_{29}OH$ и органич. кислоты. К. очень устойчив к внешним воздействиям, не пропускает воду; вследствие этого он играет в растении защитную роль. Благодаря стойкости К. кутикула хорошо сохраняется в палеонтологич. остатках.

КУ́ТИНИ — озеро на Ю.-З. Канады, в провинции Британская Колумбия. Расположено в узкой горной долине тектонич. происхождения между хребтами Перселл и Селкёрк. Длина 105 *км*, средняя ширина 3—3,5 *км*, площадь 570 *км*², глубина до 137 *м*. Через озеро протекает р. Кутини — приток р. Колумбии.

КУ́ТИНИ — река в Сев. Америке. Берёт начало в Скалистых горах в Британской Колумбии (Канада), дважды пересекает границу между США и Канадой, протекает через оз. Кутини, впадает (слева) в р. Колумбию. Длина 660 *км*, площадь бассейна 36,4 тыс. *км*². Порожиста, на отдельных участках судоходна.

КУТИНИЗА́ЦИЯ — естественное выделение воскообразных веществ на внешнюю поверхность оболочки клеток эпидермиса растений. См. *Кутин*.

КУ́ТИС (от лат. cutis — кожа) — соединительнотканная часть кожи, то же, что *дерма* (см.).

КУТКАШЁН — село, центр Куткашенского района Азербайджанской ССР. Расположено в предгорьях Большого Кавказа, в 63 *км* к С.-В. от ж.-д. станции Ляки (на линии Тбилиси—Аляты). Имеются (1953) средняя школа, клуб, библиотека. В районе — посевы зерновых (пшеница, ячмень, рис), садоводство, виноградарство, животноводство (крупный рогатый скот, овцы). МТС, орехоочистительный завод, 2 сельские электростанции.

КУТЛУ́-БУКА́Ш — село, центр Кзыл-Юлдузского района Татарской АССР. Расположено на р. Шумбут (правый приток Камы), в 70 *км* к Ю.-В. от ж.-д. станции Арск (на линии Казань — Агрыз) и в 129 *км* к В. от Казани. В селе — маслодельно-сыроваренный завод, инкубаторно-птицеводческая станция. Имеются (1952) средняя школа, библиотека, Дом культуры. В районе — посевы ржи, пшеницы, овса, ячменя, картофеля, молочное животноводство, свиноводство. 2 лесхоза, 3 леспромхоза, 5 лесопильных заводов, спиртовой завод, 2 МТС, 2 совхоза (звероводческий и откормочный), 3 сельские электростанции.

КУ́ТНА-ГО́РА — город в Чехословакии, в Пражской обл. 12 тыс. жит. (1947). Пищевая пром-сть. В 13—15 вв. К.-Г. была центром горного промысла и важнейшим районом добычи серебра в Европе. С 1300 монетный двор К.-Г. чеканил пражские гроши, являвшиеся одной из самых распространённых валют того времени. С 16 в. горный промысел в районе К.-Г. приходит в упадок; К.-Г. постепенно потеряла своё значение, превратившись в небольшой город, известный гл. обр. своими памятниками средневековой архитектуры.

КУТНОГО́РСКИЙ ДЕ́КРЕ́Т 1409 — акт чешского короля Вацлава IV, ликвидировавший неполноправное положение чехов в Пражском ун-те и привилегированное положение чужеземной, немецкой профессуры. К. д. был издан под влиянием развёртывавшегося чешского национально-освободительного движения. Не желая примириться с К. д., немецкая профессура, ранее господствовавшая в Пражском ун-те, покинула его и основала новый университет за пределами Чехии, в Лейпциге. К. д. укрепил значение Пражского ун-та — места деятельности Я. *Гуса* (см.) — как чешского национального культурного центра.

КУТО́Н, Жорж Огюст (1755—94) — деятель французской буржуазной революции конца 18 в., якобинец. Член Законодательного собрания и Конвента. У К. были парализованы нижние конечности, и он не мог самостоятельно передвигаться, однако проявлял большую энергию. Неоднократно посылался комиссаром Конвента в провинции. Избранный в мае 1793 в *Комитет общественного спасения* (см.), К. вскоре вместе с Сен-Жюстом стал ближайшим соратником М. Робеспьера. Арестованный 9 *термидора* (см.), в момент контрреволюционного переворота, был освобождён из тюрьмы представителями Коммуны Парижа, но вскоре арестован вторично; гильотинирован 10 термидора (28 июля).

КУ́ТОРГА, Михаил Семёнович (1809—86) — русский историк античности, крупный специалист по истории Древней Греции. Брат натуралиста С. С. Куторги. Учился в Петербургском ун-те и Дерптском профессорском институте. С 1835 по 1869 преподавал в Петербургском, с 1869 по 1874 — в Московском ун-тах, где читал древнюю историю и историю средних веков. В своих многочисленных работах К. исследовал гл. обр. социальный и государственный строй Древней Греции. К. впервые в мировой науке пытался осветить положение непосредственных производителей — рабов и вольноотпущенников — в Афинах. Большое значение имеет монографич. труд К. «Общественное положение рабов и вольноотпущенников в Афинской республике».

Соч. К.: Собрание сочинений, т. 1—2, СПБ, 1894—96; История Афинской республики от убиения Иппарха до смерти Мильтиада, СПБ, 1848; Греческая история до начала Персидских войн, СПБ, 1843; Персидские войны, СПБ, 1858; Essai historique sur les trapézites ou banquiers d'Athènes, St.-Pétersbourg, 1859.

КУ́ТОРГА, Степан Семёнович (1805—61) — русский натуралист. Учился в Петербургском, затем в Дерптском (Тартуском) ун-тах (окончил в 1832). С 1837 — профессор Петербургского ун-та. В первые годы своей научной деятельности К. выступал против эволюционной теории, высказывая воззрения, близкие к теории франц. учёного Ж. Кювье, позднее пытался примирить теорию катастроф с представлением об эволюции организмов в пределах каждой геологич. эпохи под влиянием внешней среды. По свидетельству К. А. Тимирязева, К. был первым учёным в России, к-рый с кафедры познакомил студентов (1860) с учением Ч. Дарвина. Вспоминая об этом, в своей речи на 8-м съезде русских естествоиспытателей и врачей (1890) Тимирязев говорил, что именно от К. услышали студенты, «почти вслед за ее (теория Ч. Дарвина. — *Ред.*) появлением, первую трезвую, объективную оценку теории» (см. Тимирязев К. А., Соч., т. 5, 1938, стр. 107—108).

К. принадлежит ряд трудов по геологич. и палеонтологич. изучению окрестностей Петербурга и Финляндии. К. составил геологич. карту Петербургской губ. (1852), за к-рую был удостоен Демидовской премии. К. был выдающимся педагогом, всегда знакомил студентов с новыми достижениями науки, широко применял практич. занятия и экскурсионный метод в преподавании естественно-научных знаний.

Соч. К.: Описание нескольких новых видов окаменелостей из долины Салгира при Симферополе, СПБ, 1834; Естественная история наливочных животных..., с атласом, СПБ, 1839; Общий закон появления, существования и исчезания организмов, «Библиотека для чтения», 1850, т. 99, ч. 1.

Лит.: Пузыревский П., Краткий очерк жизни и трудов профессора С. С. Куторги, «Записки С. Петербургского минералогического об-ва», 2 серия, 1867, ч. 2; Григорьев В. В., Императорский С.-Петербургский университет в течение первых пятидесяти лет его существования, СПБ, 1870.

КУТО́РЫ, водяные землеройки (Neomys), — род насекомоядных млекопитающих сем. землероек (Soricidae). Ступни и пальцы окаймлены жёсткими волосами — плавательными оторочками; волосы на нижней стороне хвоста удлинены и образуют невысокий гребень. Мех густой, бархатистый; окраска верха тела чёрная, низа — белая. Всего 2 вида — обыкновенная К. (N. fodiens) (длина тела 7 *см*, хвоста — 5 *см*), широко распространена в Европе и Сев. Азии, в СССР — почти на всей территории, и малая К. (N. anomalus) (длина тела 7 *см*, хвоста — 4,5 *см*) распространена в Европе, в СССР — на З. Русской равнины. К. обитают вблизи водоёмов; хорошо плавают и ныряют (особенно обыкновенная К.). Беременность у К. длится ок. 1 мес., детёныши, в количестве 6—10, родятся голыми и слепыми. К. питаются различной животной пищей (дождевыми червями, моллюсками, насекомыми, лягушками, мелкой рыбой и др.). В прудовых хозяйствах обыкновенная К. вредна истреблением молоди рыб.

КУ́ТРОВЫЕ (Aposynaceae) — семейство двудольных сростнолепестных растений. Многолетние травы, лианы, кустарники. Листья б. ч. супротивные, цельнокрайние. Соцветия цимозные. Цветки правильные, гл. обр. воронковидные или с тарельчатым (плоским) отгибом венчика, обоеполые, 4—5-членные. Для К. характерно наличие млечного сока. Плод у большинства видов К. состоит из 2 листовок, у нек-рых плод — ягода или костянка. К К. относят ок. 1100 видов, объединяемых приблизительно в 150 родов; большинство из них растёт в тропиках и субтропиках. Нек-рые виды К. (преимущественно африканские и азиатские) из родов *ландольфия* (см.), клитандра и др. дают каучук; другие — известны как декоративные (напр., олеандр, барвинок). Многие К. ядовиты (напр., строфант); нек-рые содержат лекарственные и дубильные вещества, напр. *квебрахо* (см.). В СССР из К. дико растут *барвинок* (см.) и дающий волокно *кендырь* (см.).

КУ́ТТЕР (англ. cutter — резатель, от cut — резать) — ротационная мясорезательная машина, применяемая для тонкого измельчения мяса в колбасном производстве (см. *Колбасные изделия*). Перерабатываемая продукция загружается в чашу, где измельчается серповидными ножами с внешней режущей кромкой, укреплёнными на вращающемся (900—1800 *об/мин*) валу. Для выгрузки фарша служит разгрузочное приспособление, выполняемое обычно в виде тарелки, к-рая при вращении способствует подъёму фарша и перегрузке его через борт чаши. После выгрузки тарелка останавливается и выводится из чаши. Ёмкость чаши от 20 до 270 *л*. Число ножей в К. от 2 до 11; мощность двигателя от 2 до 30 *квт*. К. малых ёмкостей (20—50 *л*) не имеют разгрузочной тарелки.

КУ́ТТЕР — тип парусного грузового или промыслового судна, широко применявшегося на севере СССР до 30-х гг. 20 в., пока они не стали вытесняться моторными и моторно-парусными судами. Встречающиеся еще суда типа К. имеют грузоподъёмность до 100 *т*. Носовая мачта значительно выше кормовой и несёт бо́льшую парусность. Парусное вооружение косое. Суда типа К. имеют *бушприт* (см.) с одним или двумя *кливерами* (см.). Зверобойные суда на Севере имеют парусную оснастку К.

КУ́ТТЯН (Кутиан) — город в Японии, в юго-зап. части о-ва Хоккайдо. Адм. центр округа Сирибеси. Ок. 13 тыс. жит. Станция на ж.-д. магистрали Хакодате — Саппоро. Железорудное месторождение К. — второе по размерам добычи в стране (в 1944 — ок. 600 тыс. *т*). Военный арсенал.

КУ́ТТЯРО — озеро на о-ве Хоккайдо (Япония), в крупной (диаметром 32—40 *км*) одноимённой *кальдере* (см.) хребта Акан, на выс. 120 *м*. Площадь 76,2 *км*², длина 13 *км*, ширина 7 *км*. Глубины до 125 *м*. В середине озера — о-в Томосири — центральный конус кальдеры. Сток по р. Кусиро.

КУТУ́ЗОВ (Голенищев-Кутузов), Михаил Илларионович [р. 5(16) сент. 1745 — ум. 16(28) апр. 1813] — гениальный русский полководец, генерал-фельдмаршал, один из создателей передового русского военного искусства.

К. родился в Петербурге. Его отец был военным инженером, служил при Петре I, вышел в отставку в чине генерал-поручика. В 1757 К. был определён в инженерно-артиллерийскую школу. Он глубоко изучил военное дело и особенно артиллерию, инженерное искусство и тактику; свободно владел французским, немецким, а впоследствии польским, шведским и турецким языками. По окончании обучения К. в 1759 был произведён в капралы артиллерии и оставлен при школе для обучения воспитанников. В 1761 произведён в прапорщики и по личной просьбе направлен командиром роты в астраханский пехотный полк. Около года К. успешно командовал ротой. В 1762 К.— адъютант ревельского военного губернатора; в том же году ему присвоили чин капитана. В 1764 добился назначения в войска, отправляемые в Польшу, где пробыл с перерывами около трёх лет; командовал мелкими отрядами в войне против польских конфедератов. В 1770 по личной просьбе был переведён в Первую армию, действовавшую на юге в начавшейся в 1768 войне с Турцией.

Большое значение в формировании К. как полководца имел личный боевой опыт, накопленный им в период русско-турецких войн 2-й половины 18 в. под руководством полководцев П. А. *Румянцева* и А. В. *Суворова* (см.).

В период русско-турецкой войны 1768—74 К. в должности строевого и штабного офицера принимал участие в сражениях при *Рябой Могиле*, *Ларге* и *Кагуле* (см.) и за отличие в боях был произведён в премьер-майоры. За проявленную храбрость, находчивость и инициативу в бою при *Попештах* (см.) К. в 1771 получил чин подполковника. В 1772 был переведён во 2-ю Крымскую армию. В июле 1774 в сражении близ деревни Шумы (ныне Кутузовка), к С. от Алушты К. был тяжело ранен в голову, в результате чего лишился глаза. Для лечения К. направили за границу. Он побывал в Пруссии, Австрии, Англии, Голландии. По возвращении в Россию с 1776 служил ок. 6 лет в Крыму под начальством А. В. Суворова, к-рый поручал ему наиболее ответственные задания по охране побережья Крыма. В 1777 К. был произведён в полковники и назначен сначала командиром луганского пикинёрного полка, затем мариупольского легко-конного полка. В 1782 получил чин бригадира. С 1784 К. присвоили чин генерал-майора. С 1785 был командиром им же сформированного бугского егерского корпуса. Командуя корпусом и обучая егерей, К. разработал для них тактику и изложил её в особой инструкции.

В начале русско-турецкой войны 1787—91 К. поручили охрану юго-зап. границ России по р. Буг. Летом 1788 он со своим корпусом принимал участие в боях под *Очаковом* (см.), был вторично тяжело ранен. По излечении участвовал в боевых действиях под Аккерманом, Каушанами, Бендерами, командуя различными соединениями. В декабре 1790 К. отличился при штурме и взятии *Измаила* (см.). А. В. Суворов высоко оценил его действия при штур-

ме: «Генерал-майор и кавалер Голенищев-Кутузов оказал новые опыты искусства и храбрости своей ...он, служа примером мужества, удержал место, превозмог сильного неприятеля, утвердился в крепости и продолжал потом поражать врагов» (цит. по кн.: М. И. Кутузов. Документы, т. 1, Воениздат, 1950, стр. 117). После взятия Измаила К. произвели в генерал-поручики и назначили комендантом этой крепости. Отразив попытки турок овладеть Измаилом, К. 4 (15) июня 1791 внезапным ударом разгромил 23-тысячное турецкое войско при Баба-Даге. В Мачинском сражении 28 июня (9 июля) 1791 К. показал себя искусным мастером активной и маневренной тактики, нанеся сокрушительный удар по турецким войскам.

В результате большого боевого опыта и непрерывного совершенствования своих знаний К. к концу 18 в. становится одним из виднейших русских полководцев. Как и Суворов, К. решительно отбрасывал устаревшие и застывшие формы кордонной стратегии и тесно связанной с ней линейной тактики, исключавшие всякую инициативу у подчинённых. Тактика К. отличалась решительностью, гибкостью, активностью и широким использованием манёвра в бою. В этот период жизни К. проявил себя талантливым дипломатом и государственным деятелем. В 1792 его назначили чрезвычайным послом в Турцию, где он разрешил в пользу России ряд сложных вопросов и значительно улучшил взаимоотношения с ней. В 1798 К., произведённый в генералы от инфантерии, успешно выполнил дипломатич. миссию в Пруссии. За 2 месяца пребывания в Берлине он сумел привлечь Пруссию на сторону России в борьбе против Франции.

К. был талантливым военным педагогом и воспитателем. В 1794—97 К. — директор Сухопутного шляхетского кадетского корпуса, где много сделал для улучшения подготовки офицерских кадров, сам преподавал тактику, военную историю и другие предметы. К. воспитал плеяду офицеров, многие из к-рых во время *Отечественной войны 1812* (см.) были отличными командирами.

К. занимал ряд крупных военно-административных должностей. Он был командующим войсками в Финляндии, генерал-губернатором в Литве, военным губернатором в Петербурге. В 1802 К. попал в опалу, был уволен из армии и жил в своём поместье. В 1804 Россия вошла в коалицию для борьбы с агрессией Наполеона I, и в 1805 русское правительство послало в Австрию 2 армии; командующим одной из них царь вынужден был назначить К., более 3 лет находившегося в отставке.

В августе 1805 50-тысячная русская армия под командованием К. двинулась в Австрию. До прихода русских австрийская армия была разгромлена Наполеоном под Ульмом. Армия К. оказалась перед противником, обладавшим 4-кратным превосходством в силах, и поэтому стояла под угрозой неизбежного разгрома в случае, если бы ей пришлось вступить в бой. Сохраняя войска, К. в октябре 1805 совершил знаменитый отступательный марш-манёвр от Браунау к Ольмюцу и, нанеся поражение И. Мюрату под Амштеттеном и Э. Мортье под Дюренштейном, вывел свои войска из-под нависшей угрозы окружения. Этот марш-манёвр вошёл в историю военного искусства как замечательный образец стратегич. манёвра. От Ольмюца К. предлагал отвести армию к русской границе, чтобы затем после подхода русских подкреплений и австр. армии из Сев. Италии перейти в решительное наступление против Наполеона. Вопреки мнению К., по настоянию Александра I и австр. императора Франца, союзные армии, не закончив сосредоточения, перешли в наступление. 20 нояб. (2 дек.) 1805 произошло сражение под *Аустерлицем* (см.). К., являвшийся главнокомандующим, фактически был отстранён от руководства сражением. Несмотря на героизм русских войск и попытку К. в ходе действий спасти положение, сражение было проиграно. Александр I возложил ответственность за неудачу на К. и отстранил его от руководства войсками. В сентябре 1806 К. назначили военным губернатором Киева. В марте 1808 К. был направлен в Молдавскую армию, однако ввиду возникших разногласий по вопросам дальнейшего ведения войны с главнокомандующим фельдмаршалом А. А. Прозоровским К. вновь назначили в июне 1809 военным губернатором в Вильно. В 1811 Александр I назначил К. главнокомандующим Молдавской армией, так как война с Турцией зашла в тупик, а внешнеполитич. обстановка требовала эффективных действий. В первых числах апреля 1811 К. прибыл в Бухарест и принял командование армией. 22 июня (4 июля) 1811 в *Рущукском сражении 1811* (см.) он нанёс противнику сокрушительный удар, положивший начало разгрому турецкой армии. Несмотря на победу под Рущуком, К. преднамеренно отвёл свою армию на левый берег Дуная, заставил противника оторваться от баз, добился расчленения его сил на 2 части и затем, применив искусный манёвр, перешёл в наступление, окружил 40-тысячную турецкую армию и одержал решительную победу. Уже здесь в полководческом искусстве К. проявились элементы организации сложного вида наступательных действий — контрнаступления, к-рое наиболее полно было осуществлено им во время Отечественной войны 1812. Преодолевая происки франц. и англ. дипломатов, К. сумел заключить с Турцией выгодный для России *Бухарестский мирный договор 1812* (см.). Благодаря этому была обеспечена безопасность юго-зап. границ России, и Турция уже не могла принять участия в походе Наполеона против России. Это была крупная военная и дипломатич. победа К., улучшившая стратегич. обстановку для России к началу Отечественной войны 1812. Однако, несмотря на выдающиеся успехи, достигнутые К. в войне с Турцией, царь, неприязненно относившийся к К., и на этот раз отстранил его от руководства армией.

12 июня 1812 Наполеон без объявления войны вторгся в пределы России. Русские войска вынуждены были отходить вглубь страны, оставив значительную территорию. В это время К. жил в своём имении в деревне Горошки Волынской губ. (ныне Володарско-Волынский район Житомирской обл. УССР). Вскоре после начала боевых действий К. приехал в Петербург и был избран в июле начальником петербургского ополчения.

К исходу 5 августа русские войска оставили Смоленск. Напряжённая военная обстановка и настойчивые требования, исходившие от армии и народа, заставили царя 8 августа назначить К. главнокомандующим всей русской армией. 17 августа К. прибыл в армию, и с этого времени боевые действия русских войск приняли активный и целеустремлённый характер, подчиняясь стратегич. замыслу К. Большое превосходство противника в силах и отсутствие резервов вынудили К. отводить войска дальше вглубь страны. Наполеон добивался генерального сражения, рассчитывая превосходящими силами разбить русскую армию. К. противопоставил этому плану Наполеона более совершенную форму борьбы, сочетавшую систему отдельных сражений, маневрирования, активной обороны с последующим перехо-

М. И. КУТУЗОВ.
Портрет работы художника Дж. Доу. 1829.
Государственный Эрмитаж. Ленинград.

дом в решительное контрнаступление. Получив незначительные подкрепления, К., стремясь не допустить врага к Москве, решил дать Наполеону сражение у Бородина. В *Бородинском сражении 1812* (см.) 26 авг. русская армия одержала победу над наполеоновской армией, развеяла миф о её непобедимости и заложила прочный фундамент для нанесения полного поражения врагу. Однако окончательный разгром наполеоновской армии мог быть осуществлён только переходом русской армии в контрнаступление. Но для этого она еще не имела в достаточном количестве войск, боеприпасов, продовольствия; в стране не оказалось готовых резервов для восполнения понесённых потерь. Царское правительство не приняло мер к своевременному усилению армии, чтобы приостановить дальнейшее продвижение противника, и армия вынуждена была оставить бородинскую позицию, отойти на восток, а затем оставить Москву. На военном совете в Филях 1 сент. 1812 К., решая вопрос об отступлении русской армии, сказал: «Доколе будет существовать армия и находиться в состоянии противиться неприятелю, до тех пор останется надежда счастливо довершить войну, но по уничтожении армии, и Москва и Россия потеряны... Первою обязанностью поставляю сохранить армию и сблизиться с теми войсками, которые идут к нам на подкрепление. Самым уступлением Москвы приготовим мы гибель неприятелю» (цит. по кн.: Михайловский-Данилевский, Описание Отечественной войны 1812 года, ч. 2, 2 изд., СПБ, 1840, стр. 285—286 и 290).

Оставление Москвы К. было глубоко продуманным и необходимым шагом по пути к главной цели — разгрому армии Наполеона. Жертвуя Москвой, К. твёрдо верил в победу русской армии. Он писал: «Я баталию выиграл прежде Москвы, но надобно оберегать армию, а скоро все наши армии, то-есть Тормазов, Чичагов, Витгенштейн и ещё другие станут действовать к одной цели и Наполеон долго в Москве не пробудет» [Михаил Илларионович Кутузов. К 200-летней годовщине со дня рождения, изд. Управления пропаганды и агитации ЦК ВКП(б), 1945, стр. 24].

После отхода от Москвы К., скрытно совершив фланговый *Тарутинский манёвр 1812* (см.), вывел армию из-под удара врага, сосредоточил её к Ю.-З. от Москвы, закрыл для Наполеона пути движения в юж. районы страны и создал благоприятные условия для организации и подготовки контрнаступления (см. *Контрнаступление русской армии 1812*). В короткий срок К. успешно решил одну из основных проблем — достижение численного превосходства над армией Наполеона. Русская армия, усиленная за счёт резервов и ополчения, рвалась в бой. На всей оккупированной врагом территории широко развивалось народное партизанское движение. Наполеоновская армия ослабла, измотанная непрерывными стычками с русскими войсками и действиями партизанских отрядов, оторвалась от своих баз, не имела продовольствия и зимнего обмундирования; моральный дух армии сильно упал.

Деятельность К. в Тарутине была обширной и многообразной. Он руководил войсками, находившимися в его непосредственном подчинении, войсками Чичагова и Витгенштейна, управлял губерниями, объявленными на военном положении, а также руководил созданием резервов и формированием ополчения. К. проделал большую работу по развёртыванию партизанского движения и объединению действий партизанских отрядов, усилив их регулярными войсковыми частями. В Тарутине К. фактически решал все вопросы, связанные с ведением войны. В своей деятельности К. приходилось преодолевать сопротивление оппозиционно настроенной к его мероприятиям части генералитета (Барклай-де-Толли, Бенигсен и др.), а также вести борьбу с происками англ. представителя Р. Вильсона, стремившегося сорвать подготовку контрнаступления. В то же время К. создал вокруг себя надёжное ядро преданных русских генералов и офицеров, к-рых он смело выдвигал на ответственные посты (П. П. Коновницын, Д. С. Дохтуров, М. И. Платов, Н. Н. Раевский и др.).

Наполеон, после того как потерпел неудачу в своих попытках заключить мир с Россией, 7 октября начал отход из Москвы, чтобы спасти армию. Он пытался перевести армию на юг в район Калуги, где имелись запасы продовольствия и фуража, но в бою на р. *Чернишне* (см.) и в ожесточённом сражении под *Малоярославцем* (см.) понёс поражение и вынужден был отходить по им же разорённой Смоленской дороге. Русские войска перешли в контрнаступление, к-рое К. так организовал, что армия Наполеона непрерывно находилась под ударами регулярных войск и партизанских отрядов. Это быстро дезорганизовало противника, и франц. войска стали спасаться поспешным бегством. Контрнаступление русской армии завершилось 14—16 ноября разгромом остатков франц. армии на р. Березине и выходом к границе. Благодаря мудрой стратегии К. и его искусной тактике, огромная наполеоновская армия, считавшаяся непобедимой, была уничтожена. И. В. Сталин указывал: «наш гениальный полководец Кутузов... загубил Наполеона и его армию при помощи хорошо подготовленного контрнаступления» (журн. «Большевик», 1947, № 3, стр. 8).

Русские войска в январе 1813 перешли границу и вступили в пределы Зап. Европы. Русская армия несла освобождение народам Европы от наполеоновского ига. К. не пришлось принять в этом походе активное участие, здоровье его было подорвано. 16(28) апр. 1813 он скончался в небольшом силезском городке Бунцлау, где похоронено его сердце, а тело было забальзамировано и отправлено в Петербург, где погребено в Казанском соборе.

Более 50 лет своей жизни К. отдал службе в армии, беспредельно любя Родину и веря в силы русского народа. К. поднял русское военное искусство на новую, более высокую ступень развития. Опираясь на достижения национального военного искусства, К. творчески развивал его. Он был смелым новатором в области военного дела, создавал новые способы ведения войны, отвечавшие изменившимся условиям. Полководческая деятельность К. развенчала считавшиеся на Западе незыблемыми стратегич. и тактич. принципы Наполеона. К. противопоставил наполеоновской стратегии генерального сражения иную, более высокую форму борьбы, рассчитанную на достижение победы рядом сражений и операций, распределённых во времени и пространстве, но объединённых единым стратегич. замыслом. Стратегия К. характеризовалась решительностью целей, стремлением к достижению полного разгрома врага, применением различных видов боевых действий, учётом реальных возможностей для достижения победы. К. был крупнейшим организатором победы, умевшим своевременно подготавливать всё необходимое для разгрома противника, подчинять и направлять все усилия для достижения главной цели. В тяжёлых условиях феодально-крепостнич. строя России К. сумел привлечь к активному участию в войне широкие народные массы. Выдающимся об-

разцом полководческого искусства К. является успешно проведённое им контрнаступление, что еще раз убедительно подтвердило превосходство русского военного искусства над военным искусством Зап. Европы. Стратегия К. является высшим достижением военного искусства 19 в. К. умел правильно разобраться в обстановке и безошибочно вскрывал замыслы противника. «Кутузов и в стратегии смел и осмотрителен, дерзок и умён, решителен и хитёр, настойчив и гибок. Он являет собой черты стратега высшего класса, великого полководца мировой истории» [Михаил Илларионович Кутузов. К 200-летней годовщине со дня рождения, изд. Управления пропаганды и агитации ЦК ВКП(б), 1945, стр. 30].

Официальная дворянско-буржуазная историография 19 в. не только не оценила историч. заслуг талантливого полководца, а всячески стремилась их принизить и извратить. Замалчивая выдающиеся военные заслуги К., дворянско-буржуазные военные историки — Д. П. Бутурлин, А. И. Михайловский-Данилевский, М. И. Богданович и др.— отводили К. второстепенную роль якобы талантливого исполнителя «гениальных» планов Александра I. Наиболее тенденциозно писали о К. иностранные военные писатели — Р. Вильсон, К. Клаузевиц, Ф. Бернгарди, А. Тьер, Ф. Сегюр и др. Идя на прямую подтасовку фактов, отрицая высокие полководческие качества К., иностранные клеветники и фальсификаторы истории всемерно пытались доказать превосходство западноевропейской военной мысли и обосновать свою «теорию» о неспособности русского народа самостоятельно, творчески развивать военное искусство. В царской России нек-рые военные теоретики, восприняв метафизич. теорию о незыблемости стратегич. принципов Наполеона и перенеся её на русскую почву, надолго сковали военную мысль России, пытаясь предать забвению достижения передового отечественного военного искусства, ярким представителем которого был М. И. Кутузов.

Только в Советском государстве военный гений К. получил всенародное признание. И. В. Сталин, высоко оценив полководческую деятельность К., указал на большую ценность военной деятельности К. Военно-теоретич. и практич. наследство К., его передовые для своего времени взгляды на характер ведения войны по достоинству оценены советской военной наукой. Президиум Верховного Совета СССР 29 июля 1942 учредил орден Кутузова как одну из высших боевых наград за военные заслуги перед Родиной.

Лит.: Ответ тов. Сталина на письмо тов. Разина, «Большевик», 1947, № 3; его же, О Великой Отечественной войне Советского Союза, 5 изд., М., 1952; Михаил Илларионович Кутузов. (К 200-летней годовщине со дня рождения), М., 1945 [Управление пропаганды и агитации ЦК ВКП(б)]; М. И. Кутузов. Материалы юбилейной сессии военных академий Красной Армии, посвященной 200-летию со дня рождения М. И. Кутузова, М., 1947; Фельдмаршал Кутузов. Сборник документов и материалов, М., 1947 (Главное Архивное упр. МВД СССР. Русские полководцы); М. И. Кутузов. Документы, т. 1—2, М., 1950—51 (Главное Архивное упр. МВД СССР. Материалы по истории русской армии. Русские полководцы); Жилин П. А., Контрнаступление Кутузова в 1812 г., М., 1950; Бескровный Л. Г., Отечественная война 1812 года и контрнаступление Кутузова, М., 1951; Кожухов С., К вопросу об оценке роли М. И. Кутузова в Отечественной войне 1812 года, «Большевик», 1951, № 15; Тарле Е., Письмо в редакцию журнала «Большевик», там же, № 19; От редакции журнала «Большевик» [по поводу письма Е. Тарле], там же; [Бантыш-Каменский Д.], Биографии российских генералиссимусов и генерал-фельдмаршалов, ч. 3, СПБ, 1840.

КУТУ́ЗОВА АТО́ЛЛ (Утирик) — коралловый остров (атолл) в Тихом ок., в группе Маршалловых о-вов (170° в. д., 11°30′ с. ш.). Находится под опекой США. Площадь ок. 60 *км²*. Население 166 чел. (1948). Поверхность низменная. Климат и растительность тропические. Разводят кокосовую пальму. Открыт русской экспедицией Беллинсгаузена — Лазарева в 1820. Назван в честь великого русского полководца М. И. Кутузова.

КУТУ́ЗОВА О́РДЕН — военный орден, учреждённый Президиумом Верховного Совета Союза ССР 29 июля 1942. Согласно статуту, К. о. награждаются командиры Советской Армии за хорошо разработанный и проведённый план операции фронтовой, армейской или отдельного соединения, в результате чего противнику нанесено тяжёлое поражение, а советские войска сохранили свою боеспособность. К. о. имеет 3 степени. Орденом 1-й степени (см. рис.) награждаются командующие фронтами, армиями, их заместители и начальники штабов; орденом 2-й степени — командиры корпусов, дивизий, бригад и начальники штабов; орденом 3-й степени — командиры полков, батальонов и начальники штабов полков. Знак К. о. 1-й степени изготовляется из золота, 2-й и 3-й степеней — из серебра. Орден прикрепляется к одежде с помощью нарезного штифта, имеющегося на обратной стороне, и носится на правой стороне груди.

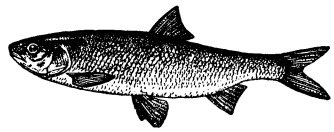
КУТУ́Й, А. (псевдоним; настоящая фамилия и имя — Кутуев Аделша Нур-Мухаметович) (1903—1945) — татарский советский писатель. Член КПСС с 1943. Родился в деревне Татарское Кнады Кузнецкого района Саратовской области в семье крестьянина. Печататься начал в 1920. Большое влияние на К. оказала поэзия В. В. Маяковского. В пьесах «Ответ» (1929) и «Песня радости» (1936) К. изобразил борьбу и творческий труд советских людей — строителей социализма. Поэма «Родина талантов» (1938) выражает гордость советского человека своей социалистической Родиной. В лирич. повести «Неотосланные письма» (1936) К. создал образ советской женщины, дочери бедняка-крестьянина, ставшей общественным деятелем, любимицей народа. Горячим советским патриотизмом и ненавистью к немецко-фашистским захватчикам проникнуты стихи и рассказы К., написанные в годы Великой Отечественной войны 1941—45, участником к-рой был писатель (рассказы «Молния», «Художник», «Мы — сталинградцы» и др.).

Соч. К.: Кутуй А., Сайланма әсәрләр, Казан, 1947; в рус. пер.— Неотосланные письма, Казань, 1945.
Лит.: Кашшаф Г., Гадел Кутуй, «Совет әдәбияты», 1945, № 7.

КУТУЛИ́К — посёлок городского типа, центр Аларского района Усть-Ордынского Бурят-Монгольского национального окр. Иркутской обл. РСФСР. Ж.-д. станция на Великой Сибирской магистрали, в 163 *км* к С.-З. от Иркутска. Имеются (1953) школы средняя, семилетняя и 4 начальные, механизации с. х-ва и зооветеринарная, Дом культуры, кинотеатр, клуб, 3 библиотеки. В районе — посевы зерновых (главным образом пшеницы), мясо-молочное животноводство. 3 МТС, 8 сельских электростанций.

КУТУЛУ́КСКОЕ ВОДОХРАНИ́ЛИЩЕ — водохранилище в Богатовском районе Куйбышевской обл. РСФСР на р. Кутулук (бассейн Волги). Объём водохранилища 105 млн. *м*³, длина ок. 15 *км*; площадь зеркала 2200 *га*. Входит в состав самой крупной (1953) в Заволжье Кутулукской оросительной системы. К. в. обеспечивает орошение св. 7 тыс. *га* земель.

КУТУ́М (Rutilus frisii kutum) — рыба сем. карповых, подвид *вырезуба* (см.). Длина тела до 60 *см*, средний вес 2 *кг*. Обитает К. в Каспийском м., гл. обр. в его юж. части. Половозрелость наступает на четвёртом году жизни. Нерестится весной; для нереста входит преимущественно в Куру, Аракс и другие реки, впадающие в Юж. Каспий, в меньшем количестве — в Терек и Волгу. Питается К. гл. обр. моллюсками. Ценная промысловая рыба.



КУТУРЧИ́НСКОЕ БЕЛОГО́РЬЕ — горный хребет в сев. части Вост. Саяна, в Красноярском крае РСФСР. Между долинами рр. Мана и Мимия (бассейн Енисея). Тянется с С.-З. на Ю.-В., длина ок. 90 *км*. Наибольшая выс. 1795 *м*. Сложен метаморфич. породами. Склоны покрыты лесом из кедра и пихты. Вершины безлесны.

КУТШЕ́БА, Станислав (1876—1946) — видный польский буржуазный историк и историк права. В 1898 К. окончил юридич. факультет Ягеллонского (Краковского) ун-та, с к-рым был связан всей своей последующей научно-преподавательской деятельностью. К. — автор более 400 научных работ по истории польского государства и права, истории торговли средневековой Польши и др.; им издан ряд монументальных публикаций источников. Значение трудов К., содержащих ценный фактич. материал, умаляется буржуазно-формалистич. позицией автора. Среди трудов К. наиболее известен 4-томный «Очерк истории общественно-государственного строя Польши» (1905, 8 изд., 1949, рус. пер. 1-го т.— 1907).

К. с 1914 был членом-корреспондентом, а с 1918— действительным членом Краковской академии знаний; в 1926 был избран генеральным секретарём, а в 1939 — президентом Академии. В годы гитлеровской оккупации 1939—45 подвергался преследованиям.

КУ́ТЫ — посёлок городского типа, центр Кутского района Станиславской обл. УССР. Расположен в предгорьях Карпат на р. Черемош (бассейн Прута), в 3 *км* от ж.-д. станции Вижница (конечный пункт ветки от ж.-д. линии Черновцы — Станислав). Имеются (1953) школы средняя и полеводов-садоводов. Дом культуры. В р а й о н е — посевы зерновых (пшеница, рожь и др.), подсолнечника, животноводство молочного и мясо-шёрстного направления, садоводство.

КУТ-ЭЛЬ-АМА́РА (К у т) — город в Ираке, на р. Тигре, у оросительного канала Шатт-эль-Хай. Адм. центр ливы Кут. Ок. 6 тыс. жит. Центр торговли зерном и другими продуктами с. х-ва. Шерстопрессовальные предприятия, производство ковров.

После завоевания Месопотамии турками и превращения её в провинцию Османской империи (16—17 вв.) небольшая деревушка К.-э.-А. стала центром казы (уезда) того же названия Багдадского санджака (области). В 60-х гг. 19 в. в результате развития торгового судоходства по р. Тигру К.-э.-А. превратилась в город. Во время первой мировой войны 1914—1918, в сентябре 1915 К.-э.-А. была занята англ. войсками и стала исходным пунктом англ. наступления на Багдад. 5 дек. 1915 турки осадили в К.-э.-А. английский экспедиционный корпус под командованием ген. Таунсенда в количестве ок. 10 тыс. чел., к-рый после 147-дневной осады 29 апр. 1916 сдался в плен турецкому командованию. Однако турецким войскам удалось удержать К.-э.-А. в своих руках только до декабря 1916, когда город вновь был захвачен англ. войсками. После окончания первой мировой войны К.-э.-А. была включена в состав вновь образованного государства Ирак.

КУТЮ́МЫ (франц. coutume, буквально — обычай) — местное обычное право феодальной Франции, сложившееся в 11—12 вв. К 15 в. в северной и средней Франции насчитывалось 60 провинциальных (генеральных) и до 300 К. более мелких районов, в то время как на юге Франции (в своё время находившейся под владычеством римлян) господствовало писаное право. К. регулировали гл. обр. имущественные и семейные отношения. Постепенно юристы заносили К. в неофициальные сборники. Особенно известны сборники К. сев.-вост. Франции (составлен в 1253 де Фонтеном), провинции Бовези (составлен Бомануаром в 1280 — 83) и др. С 1454 (по ордонансу Карла VII) начались кодификационные работы по унификации обычного права Франции. Законами, принятыми во время французской буржуазной революции конца 18 в., были ликвидированы К. в области собственности, брака, семейных отношений и др. Окончательная отмена К. была произведена после кодификации законов при Наполеоне I и, в частности, после введения гражданского кодекса 1804, отразившего и закрепившего основы капиталистического общественного строя.

КУТЮ́Р, Тома (1815—79) — французский живописец. Учился у А. Ж. *Гро* и П. *Деларош* (см.). Широкую известность К. принесли картины «Жажда золота» (1844, музей в Тулузе) и особенно «Римская оргия времён упадка» (1847, Лувр, Париж). Творчество К., несмотря на стремление художника решать социально-моральные вопросы (под воздействием идей утопич. социализма), несмотря на точность рисунка и насыщенный колорит, носит в целом поверхностный, салонно-театральный характер. Им создан, однако, ряд реалистических, мастерски исполненных произведений (гл. обр. портретов). К. был видным педагогом (у него учились, в частности, Э. Мане и А. Фейербах), автором литературных работ, посвящённых живописи.

КУТЮРА́, Луи (1868—1914) — французский реакционный логик, ученик Б. Рассела, один из представителей *логистики* (см.), позитивист. Автор сочинений: «Логика Лейбница» (1901) и «Алгебра логики» (1905, рус. пер., Одесса, 1909).

Соч. К.: Couturat L., La logique de Leibniz, P., 1901.

«КУ́У КУО́К» («Cứu Quốc» — «Национальное освобождение») — вьетнамская ежедневная газета, орган Единого национального фронта Вьетнама (фронта Льен-Вьет). Выходит центральным и четырьмя провинциальными изданиями. Основана в 1943. До 1951 являлась органом лиги Вьет-Мин. После слияния Вьет-Мина с Льен-Вьетом (1951) газета стала центральным органом фронта Льен-Вьет.

КУУЛИ́-МАЙК — посёлок городского типа Красноводского района Красноводской обл. Туркменской ССР. Расположен на берегу Каспийского м., в 50 *км* к С. от Красноводска. В посёлке — разработка соли; электростанция. Имеются (1953) семилетняя школа, клуб, изба-читальня.

КУУСИНЕН, Отто Вильгельмович (р. 1881) — видный деятель Коммунистической партии и Совет-

ского государства. Председатель Президиума Верховного Совета Карело-Финской ССР (с 1940), заме-

находилась в фашистской тюрьме, в 1941—44 — в фашистском концентрационном лагере в Хямен-

журнала», с 1907 по 1916 — редактор центрального органа с.-д. партии «Тюомиес» («Рабочий»). С 1908 по 1917 неоднократно избирался депутатом сейма и был лидером парламентской с.-д. фракции, участвовал в работах Базельского (1912) конгресса 2-го Интернационала. Был одним из руководителей революции в Финляндии 1918, членом революционного правительства, народным уполномоченным. К. — один из основателей Коммунистической партии Финляндии (1918), видный деятель международного рабочего движения, участник I, III и всех последующих конгрессов Коминтерна. На III конгрессе Коминтерна был избран членом Исполкома Коминтерна. С 1921 по 1939 — один из секретарей Исполкома Коминтерна. С 1940 К. — депутат Верховного Совета СССР. С 1941 — член ЦК КПСС. К. принадлежит ряд работ по вопросам международного коммунистического движения. К. награждён тремя орденами Ленина.

КУ́УСИНЕН, Херта (р. 1904) — видная финляндская общественно-политическая деятельница, один из руководителей компартии и ДСНФ — *Демократического союза народа Финляндии* (см.). В 1934—39

жённые леса, а также плантации сахарного тростника и бананов. По деревьям копьеголовая К. лазает редко. Передвигается с высоко поднятой головой. Ведёт ночной образ жизни; днём скрывается в пещерах, дуплах, норах грызунов и т. п. убежищах. Молодые питаются преимущественно ящерицами, взрослые — грызунами и другими млекопитающими, а также птицами. Копьеголовая К., как и все К., яйцеживородящa; в помёте бывает до 70 молодых. Длина тела поворождённых до 30 *см*. Нек-рые виды К. (напр., B. schlegeli) живут на деревьях и кустарниках и довольно редко спускаются на землю; они обычно имеют зелёную или жёлтую окраску. Один вид К. B. jararacussus ведёт полуводный образ жизни, придерживается рек, озёр и других пресноводных водоёмов и питается бесхвостыми земноводными животными. К. — ядовитые змеи; их яд вызывает местное омертвение тканей укушенного животного или человека, а также распад эритроцитов (см. *Гемолиз*). Наиболее быстро действует яд островной К. (B. insularis); она встречается только на небольшом островке площадью ок. 2,5 *км*², расположенном в Атлантическом океане близ побережья Бразилии (в 65 *км* от г. Сантус). Питается островная К. исключительно

птицами. Укус нек-рых видов К. (B. atrox, B. jararaca и др.) опасен для жизни человека.

КУФИ́ЧЕСКОЕ ПИСЬМО́ — арабское угловатое, широкое орнаментальное письмо. Возникло в конце 7 в. в городах Куфа и Басра. Старейшие надписи первых халифов, в т. ч. и на монетах, исполнены исключительно К. п. Обязательно оно и для переписки корана. На протяжении долгого времени после возникновения сокращённого письма надписи в мечетях и во дворцах исполнялись К. п.

КУ́ФРА — группа оазисов на Ю.-В. Ливии, в Ливийской пустыне (24°13′ с. ш. и 23°18′ в. д.). Площадь 1184 *км*². Население 4,6 тыс. чел. (1936), гл. обр. арабы из секты *сенуситов* (см.). Адм. центр — Эль-Джоф, связан автомобильной дорогой с Бенгази (1094 *км*). К. расположена в котловине, окружённой горами-останцами из нубийских песчаников. Между оазисами — песчаная или каменистая пустыня. Встречаются небольшие солёные озёра. Основное занятие жителей — земледелие (финиковая пальма, зерновые, виноград). К. — военно-воздушная база Великобритании.

КУФТА́ — в текстильном производстве моток нитей (пряжи). Во избежание спутывания К. провязывают мягкой кручёной пряжей в направлении, перпендикулярном составляющим её нитям. Для транспортировки или длительного хранения К. свёртываются на специальных куфтовальных машинах путём скручивания. Нити перематываются в К. обычно перед крашением, поэтому моточное крашение нередко называют куфточным крашением.

КУФТИ́Н, Борис Алексеевич (1892—1953) — советский археолог и этнограф. Доктор историч. наук. С 1944 — член-корреспондент, с 1946 — действительный член Академии наук Грузинской ССР. Учёный консультант Государственного музея Грузии. Ранние работы К. посвящены этнографии, этногенезу и археологии народов СССР. С 1933 занимался изучением археологич. памятников Грузии, приведшим к открытию ранее неизвестной древней культуры Грузии и Кавказа эпохи бронзы (см. *Триалети*). Его обобщающий труд «Археологические раскопки в Триалети», т. 1, в 1941 был удостоен Сталинской премии. Ряд последующих работ К., в т. ч. «Материалы по археологии Колхиды» (2 тт., 1949—50), содержит ошибочные положения антимарксистской яфетической теории Н. Я. Марра, чем значительно снижена их научная ценность.

КУ́ХАЧ (Kuhač), Франц Ксавер (1834 — 1911) — хорватский музыковед-фольклорист и композитор. Музыкальное образование получил в Будапеште и Вене. С 1871 вёл преподавательскую работу в Загребе. К.— первый крупный собиратель хорватских и других южнославянских народных песен (им записано св. 5000 напевов с текстами). Главный труд К.— «Южно-славянские народные напевы» (4 кн., 1879—81) — содержит 1600 музыкальных записей славянских песен. В сборник входят гл. обр. хорватские, а также сербские, словенские, отчасти болгарские песни (крестьянские и городские), гармонизованные для голоса с сопровождением фортепиано. В гармонизациях К., однако, мало учитываются своеобразные черты народной мелодики. Среди других работ К.: «Описание и история народных инструментов южных славян» (3 кн., 1877—82), «Особенности народной музыки, преимущественно южных славян», «Тюркские элементы в хорватской, сербской и болгарской музыке» (1906). В историко-музыкальных работах «Йосиф Гайдн и хорватская народная песня» (1880), «Тартини и хорватская народная песня» (1898) К. выясняет связи Гайдна и Тартини со славянским музыкальным творчеством.

КУ́ХЕ-БАБА́ — горный хребет в системе Гиндукуша, в Афганистане. Длина 250 *км*. Высота до 5144 *м*. Важный орографич. узел: от К.-Б. отходят хребты Паропамиза и Хазареджата. На К.-Б. берут начало рр. Гильменд, Герируд, Кабул. На северных склонах преобладают горные степи, на южных — полынно-эфемеровые полупустыни и ковыльные степи.

КУХИСТА́Н — часть Иранского нагорья, расположенная в сев. половине *Восточно-Иранских гор* (см.), между пустынями Деште-Кевир на С. и Деште-Лут на Ю.; с Ю.-З. ограничена хребтом Кухбенан. Представляет собой серию хребтов, вытянутых с С.-С.-З. на Ю.-Ю.-В. и разделённых широкими долинами и котловинами. Преобладающая высота хребтов 1500—2000 *м*, наибольшая 2845 *м* (в хр. Ездегерд). Дно котловин почти плоское, лежит на выс. 800—1200 *м*, и частично занято солончаками. Климат К. резко континентальный, сухой, с жарким летом и прохладной, ветреной зимой. Средняя температура июля более +30°, января ок. +5°, с морозами до —20°. Годовое количество осадков не более 200 *мм*. Реки текут только после дождей; теряются в песках и солончаках. Растительность пустынная и полупустынная. В солончаковых пустынях растут солянки, на щебнистых и песчаных предгорьях — мелкие кустарники эфедры, каллигонум и редкое эфемеровое разнотравье (см. *Эфемеры*), по склонам гор — полыни. В единичных оазисах, из к-рых самый крупный Гольшен, на поливных землях произрастают гранат, тутовое дерево, пшеница, ячмень.

КУ́ХНЯ ПОХО́ДНАЯ — кухня на колёсном или санном ходу с одним, двумя или тремя котлами для приготовления горячей пищи в условиях передвижения войск на манёврах, в боевой обстановке, а также в других случаях при отсутствии постоянных (стационарных) кухонь. В зависимости от средств передвижения К. п. может быть на механической или на конной тяге (рис. 1 и 2). К. п. бывают также горновьючные, перевозимые на вьючном седле, и кухни-термосы, приспособленные для переноски вручную.

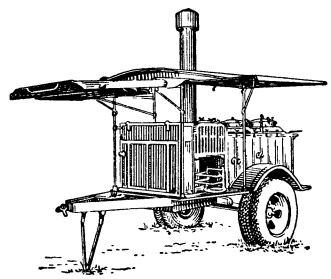


Рис. 1. Кухня походная на механической тяге.

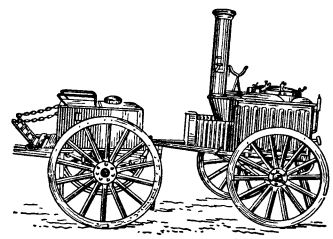


Рис. 2. Кухня походная на конной тяге.

КУ́ХОННЫЕ КУ́ЧИ, кьеккенмединги (датск. kφkkenmφddinger от kφkken — кухня и mφdding — свалка), или раковинные кучи,— скопления раковин съедобных морских или речных моллюсков и других пищевых отбросов на нек-рых стоянках эпохи неолита (ок. 5—3-го тысячелетия до н. э.). Располагаются обычно по берегам морей и рек. Наиболее изученными являются К. к. Дании, где они достигают 100—300 *м* длины и 1—3 *м* высоты. В состав их входит множество раковин различных съедобных моллюсков, кости рыб и животных,

смешанные с золой; иногда здесь же встречаются каменные орудия и обломки древнейших глиняных сосудов, в нек-рых случаях — остатки погребений. Нередко рядом с К. к. находят остатки очагов и жилищ — следы поселений древних рыболовческих племён. Большое количество К. к. было обнаружено вдоль тихоокеанского побережья Японских о-вов, на Курильских о-вах; К. к. известны и в Корее. Они достигают здесь 30—100 *м* длины и 0,6 — 2 *м* высоты. На территории СССР небольшие К. к. найдены на Днепре.

Лит.: Городцов В. А., Бытовая археология. Курс лекций, М., 1910; Окладников А. П., К вопросу о древнейшем населении Японских островов и его культуре, «Советская этнография», 1946, № 4.

КУЦОВЛА́ХИ (куцовалахи) — народ, живущий на Балканском п-ове (в Албанской Народной Республике, Югославии и Греции). То же, что *аромуны* (см.).

КУ́ЧАК — выдающийся армянский поэт-лирик 16 в. См. *Наапет Кучак*.

КУЧА́НО-МЕШХЕ́ДСКИЙ ДОЛ— продольное тектонич. понижение в Туркмено-Хорасанских горах в Иране, отделяющее Копет-Даг от лежащих южнее Нишапурских гор. Длина 275 *км*, ширина 15—30 *км*. К.-М. д. орошен верхними течениями рек Атрек и Кешефруд, к-рые текут в противоположные стороны от плоского водораздела выс. 1350 *м*. Характерна сильная сейсмичность. Вдоль рек — полоса террас, лёссовых и каменистых холмов. К.-М. д.— важнейший в экономич. отношении район сев.-вост. части Ирана. По дну К.-М. д. тянется почти непрерывная полоса оазисов, в к-рых возделываются хлопчатник, виноград, опийный мак и др. Города: Мешхед, Кучан, Ширван. Автодорога Буджнурд—Мешхед — Зюльфагар.

КУЧ-БИХА́Р — княжество на В. Индии, с 1950 административно включено в состав штата Зап. Бенгалия. Площадь 3,4. тыс. *км*². Население 641 тыс. чел. (1941), гл. обр. бенгальцы. К.-Б. расположен на равнине р. Брамапутры. Влажный тропич. климат. Плодородные аллювиальные почвы. Отсталый с.-х. район. Значительная часть крестьян безземельна и вынуждена на кабальных условиях арендовать землю у помещиков. Возделываются рис, джут, табак, кукуруза, масличные, сахарный тростник, горчица. Имеются маслобойная и сахарная пром-сть.

КУЧЁК-ХА́Н (Мирза Кучек-хан; г. рожд. неизв.— ум. 1921) — политический деятель Ирана, выразитель интересов торговой буржуазии и части помещиков. Принимал участие в иранской революции 1905—11, во время первой мировой войны был руководителем партизанского движения *джентелийцев* (см.). Являясь в июне — июле 1920 и мае — сентябре 1921 председателем временного революционного правительства Гилянской республики, созданной в результате национально-освободительного движения в *Гиляне* (см.), К.-х. не провёл никаких демократических преобразований и выступал против разрешения аграрного вопроса. 29 сент. 1921 совершил вместе с другими руководителями джентелийцев контрреволюционный переворот, в результате к-рого были убиты руководящие работники Иранской компартии и разгромлены её организации в Реште и Энзели. Это дало возможность иранскому правительству беспрепятственно ввести свои войска в Гилян и подавить национально-освободительное движение.

КУ́ЧЕР, Василий Петрович (р. 1928)— инициатор организации труда в комбайновой лаве по графику— один цикл в сутки. Машинист угольного комбайна. Член КПСС с 1952. Депутат Верховного Совета Украинской ССР (3-го созыва). К.— сын шахтёра. На шахте начал работать в 1948 после окончания школы ФЗУ. Вначале был крепильщиком, затем слесарем. С 1949 К.— машинист угольного комбайна «Донбасс». Начав добычу угля с 5000 *т* в месяц, довёл её в 1950 до 14850 *т*, а в отдельные месяцы 1952 до 16000 *т*. Для увеличения мощности и ускорения хода комбайна он предложил снарить 2 мотора. По инициативе К. изготовлена новая режущая цепь с таким расположением зубков, к-рое уменьшило нагрузку на них и увеличило срок их службы. По его предложению усовершенствован также грузчик комбайна. Технич. усовершенствования, осуществлённые по инициативе К. и членов его бригады, позволили выполнить в комбайновой лаве в 1951 по 27,7 цикла в месяц при норме 25,9 цикла. В 1951 за участие в разработке и внедрении передовых приёмов и методов работы в угольной пром-сти и достижение высоких производственных показателей К. удостоен Сталинской премии.

КУ́ЧЕРОВ, Михаил Григорьевич (1850—1911)— русский химик-органик. В 1871 окончил Петербургский земледельческий ин-т (переименованный впоследствии в Петербургский лесной ин-т). С 1903— профессор того же института. К. известен исследованиями в области непредельных углеводородов. В 1875—81 изучал бромистый винил (CH_2CHBr) с точки зрения его диссоциации на бромистый водород и ацетилен. В 1881 открыл и разработал метод гидратации в присутствии ртутных солей ацетилена и ацетиленовых углеводородов (аллилена, валерилена) с превращением ацетилена в уксусный альдегид (см. *Кучерова реакция*), а его гомологов в кетоны. Эта реакция широко применяется в промышленности для получения уксусной кислоты, бутанола и особенно синтетич. каучука.

Соч. К.: Наблюдения над бромистым винилом, «Журнал Русского физ.-хим. об-ва. Часть химическая», 1881, т. 13, вып. 8; О новом способе гидратации углеводородов ацетиленного ряда, там же; О действии углеводородов ацетиленного ряда на окись ртути и ее соли, там же, 1883, т. 15, вып. 9; [О действии ртутных солей на диаллил и на углеводороды и спирты этиленного ряда], там же, 1892, т. 24, вып. 5, стр. 330—33.

Лит.: Петров А. Д., Памяти Михаила Григорьевича Кучерова, в кн.: Материалы по истории отечественной химии, под ред. акад. А. Е. Арбузова, М.— Л., 1950.

КУ́ЧЕРОВА РЕА́КЦИЯ — гидратация ацетилена в присутствии ртутных солей с образованием уксусного альдегида по схеме:

$$CH \equiv CH \longrightarrow CH_2{=}C <;$$

$$CH_2{=}C < + H{\cdot}OH \longrightarrow CH_2 = CHOH \longrightarrow CH_3\,C\!\!<\!\!\begin{matrix}O\\H\end{matrix}.$$

Реакция открыта в 1881 русским химиком М. Г. *Кучеровым* (см.); начало применения её в промышленности относится к 1914.

Гомологи ацетилена — метилацетилен и фенилацетилен — в этих же условиях дают соответствующие кетоны. Реакция идёт лишь в кислой среде, т. к. в щелочной среде промежуточный продукт синтеза — виниловый спирт — распадается на ацетилен и воду. Существует несколько технологич. схем проведения К. р. Одним из лучших является вариант, основанный на принципе «циркуляции»; большой избыток ацетилена пропускается через сернокислый раствор Hg_2SO_4 при 60°—80° При этом образовавшийся ацетальдегид сейчас же выносится током газа из реактора, вследствие чего осмоление его минимально; после отделения в конденсаторах альдегида ацетилен вновь возвращается в систему.

Гидратации по К. р. соединений, содержащих, помимо тройной связи, двойные связи в сопряжённом положении

или функциональные группы, легко подвергающиеся действию H_2SO_4, производят с помощью разведённой метанолом H_2SO_4 и при дробном внесении катализатора. Советские ученые И. Н. Назаров и Зарецкая показали, что гидратация дивинилацетилена с образованием винилаллилкетона и других продуктов может быть проведена при большом разведении H_2SO_4 метанолом.

Промышленное значение имеет только гидратация самого ацетилена. К. р. пользуются во всех странах мира, т. к. через уксусный альдегид получаются такие продукты, как уксусная кислота, этиловый спирт, синтетический бутадиеновый каучук, бутанол, 2-этилгексиловый спирт и др. К. р. является важнейшей реакцией промышленности органич. синтеза. С её помощью получают сотни тысяч тонн указанных выше продуктов.

Лит. см. при статье *Кучеров* М. Г.

КУЧИ́ЛЬЯ-ГРА́НДЕ — холмистая возвышенность в Юж. Америке, в Уругвае и юж. части Бразилии. Представляет выступ древних кристаллич. пород высотой от 450 до 600 *м*. Вост. склон крутой и расчленён долинами рек; зап. склон более пологий, орошается притоками р. Рио-Негро. Растительность лесостепного типа (лесопампа). Развито пастбищное животноводство.

КУЧИ́ЛЬЯ-ДЕ-А́ЭДО — возвышенность на С.-З. Уругвая. Представляет цепь скалистых холмов и кряжей, образующих водораздел между рр. Уругвай и Рио-Негро. Высота 200—400 *м*. Покрыта степью, местами — смешанными лесами.

КУ́ЧИН, Александр Степанович (1888—1912 или 1913) — русский океанограф и полярный исследователь. В 1909 окончил Архангельское мореходное училище. В 1910—11 участвовал в антарктич. экспедиции Р. *Амундсена* (см.) на «Фраме», во время к-рой провёл ценные океанографич. исследования. В 1912 вместе с выдающимся русским полярным исследователем В. А. Русановым отправился в плавание на о-в Шпицберген в качестве океанографа и капитана экспедиционного судна «Геркулес». Проведя геологич. и океанографич. исследования, экспедиция направилась северным морским путём на восток, пытаясь достигнуть Тихого океана. Во время этого плавания экспедиция погибла. Последние сообщения от Русанова относятся к августу 1912.

КУЧИ́НА (Prunus mahaleb) — растение сем. розовых, то же, что *антипка* (см.).

КУ́ЧИНГ — город на С.-З. о-ва Борнео. Адм. центр британского владения *Саравак* (см.). Расположен в 30 *км* от устья р. Кучинг. Порт, доступный для морских судов. Ок. 30 тыс. жит. Вывоз каучука, с.-х. продуктов.

КУ́ЧИНО — посёлок городского типа в Балашихинском районе Московской обл. РСФСР. Расположен на р. Пехорка (левый приток р. Москвы). Ж.-д. станция на линии Москва — Горький, в 22 *км* к В. от Москвы. В К. — керамический и кирпичный заводы, птицеводческий совхоз. Имеются (1952) средняя, семилетняя, начальная школы, 2 научно-исследовательских ин-та, Всесоюзный опорный пункт северного виноградарства, гидрометеорологич. техникум, 3 клуба, 3 библиотеки.

КУЧИ́НСКИЙ, Юрген (р. 1904) — экономист и общественный деятель Германской Демократической Республики, профессор политической экономии Берлинского университета, лауреат Национальной премии. Член Социалистической единой партии Германии. В период фашизма в Германии К. находился в эмиграции. К. — первый председатель общества германо-советской дружбы (1946—1950). В 1949 он опубликовал свои впечатления о поездке в СССР, в к-рых показывал превосходство социалистической системы хозяйства перед капиталистической. К. часто выступает в прессе, разоблачая политику американо-англ. империалистов и предательскую роль западногерманских реваншистов.

К.— автор большого числа книг. Основные экономич. работы К. посвящены изучению положения рабочего класса и условий труда в капиталистич. странах. На эту тему он опубликовал более 15 крупных работ. Кроме того, у К. имеется ряд трудов по истории герм. империализма и истории мирового хозяйства. На большом конкретно-историческом материале К. показывает абсолютное и относительное обнищание пролетариата и всех трудящихся в капиталистич. обществе. Однако работы К. содержат отдельные ошибки.

Соч. К. в рус. пер.: История условий труда в США с 1789 по 1947 г., М., 1948; История условий труда в Великобритании и Британской империи, М., 1948; История условий труда в Германии, М., 1949; Очерки истории германского империализма, т. 1, М., 1952.

КУЧИ́НЫ — самоназвание немногочисленного племени индейцев Сев. Америки, по языку принадлежащих к *атапаскам* (см.). Живут на С.-В. Аляски (часть бассейна р. Юкона) и на С.-З. Канады (от границы с Аляской до низовьев р. Макензи). Основу хозяйства современных К., как и прежде, составляет охота на оленей карибу, лосей, лисиц, а также рыболовство. Жилищем служит конический шалаш. У К. бассейна Юкона зимним жилищем является куполообразная полуземлянка, летним — сферический шалаш. Многие поселения К. концентрируются около торговых пунктов, где индейцы продают добытые пушнину и рыбу. К. до сих пор употребляют примитивные средства передвижения: берестяные и кожаные лодки, сани-тобогган (см. *Тобогган*), своеобразные лыжи-лапки. Для охоты, наряду с огнестрельным оружием, применяют различные ловушки. К. вынуждены арендовать у «белых» фермеров современные средства рыболовства, т. н. рыболовные «колёса», отдавая за это половину сезонного улова рыбы. Расовая дискриминация и жестокая эксплуатация, гл. обр. со стороны скупщиков пушнины и рыбы, обрекают индейцев-К. на нищенское существование.

«КУЧКИ́СТЫ» — встречающееся в современной музыковедческой литературе наименование композиторов — участников знаменитого балакиревского кружка (1860—70-е гг.). См. «*Могучая кучка*».

КУЧЛУ́К (г. рожд. неизв.— ум. ок. 1218) — найманский хан, владевший в начале 13 в. Семиречьем и Вост. Туркестаном. К. появился в Семиречье ок. 1209 во главе кочевого племени найманов, вытесненных Чингисханом из Монголии. В 1211, воспользовавшись восстанием каракитайского войска против главы каракитайской империи — Гурхана, он захватил верховную власть в свои руки, а вслед за тем подчинил себе и Вост. Туркестан (1213—1214). В 1218 во владения К. вторглись монголы. К. попытался отразить их, но был разбит и бежал в Кашгарию, оттуда в Сарыкол (Средний Памир), где был убит монголами.

КУ́ЧНОСТЬ БО́Я (оружия) — один из основных показателей качества оружия или стрельбы. При стрельбе из стрелкового оружия (реже из артиллерийских орудий) по мишеням К. б. характеризуется группированием точек попадания вокруг средней точки. Чем ближе друг к другу эти точки попадания, тем лучше К. б. и выше качество стрельбы из данного оружия. К. б. зависит от свойств оружия и от искусства стреляющего.

КУ́ЧНОСТЬ БО́Я ДРОБОВО́ГО РУЖЬЯ́ — способность ружья при выстреле приносить определённое количество дробин своего заряда на стандартную дистанцию и в стандартную мишень. Количество попавших в мишень дробин выражается в абсолютных показателях (т. е. числом дробин) или в процентах от числа их в заряде. В СССР и в большинстве европейских стран приняты дистанция в 35 *м* и круглая мишень в 75 *см*. К. б. д. р. зависит от характера сверловки каналов стволов (см. *Ружьё охотничье*), подбора огнеприпасов и, в меньшей степени, от характера снаряжения патронов. В зависимости от сверловки канала ствола К. б. д. р. колеблется от 35 до 85%. К кучности предъявляют различные требования, исходя из условий охоты. При стрельбе в лесу и на болоте вполне достаточной считается кучность ружья со стволами цилиндрич. сверловки или цилиндра с напором (кучность 38—45%). При стрельбе сторожкой дичи в степи и водоплавающей дичи осенью требуется повышенная кучность (до 70%). Такую кучность создают стволы чоковой сверловки.

КУЧО́ВА — прежнее (до 1950) название города *Сталин* (см.) в Албании.

КУЧУГУ́РОВСКИЕ О́ВЦЫ — грубошёрстные жирнохвостые овцы. Выведены крестьянами с. Кучугуры Нижнедевицкого района Воронежской губ. во 2-й половине 19 в. путём скрещивания простых грубошёрстных тощехвостых овец с крупными волошскими баранами при улучшенном кормлении, содержании на хороших пастбищах и отборе по величине и многошёрстности. К. о. имеют длинный хвост, спускающийся до скакательного сустава, а нередко почти до земли. Средний вес хвоста 4—6 *кг*, максимальный 15—18 *кг*. Живой вес баранов 70—90 *кг*, лучших 120—125 *кг*, маток 50 *кг*, лучших 75 *кг*. Шерсть К. о. смешанная, неоднородная, но мягкая; содержание пуха 50—80%. Руно состоит из сильно волнистых косиц длиной 12—20 *см*. Цвет шерсти белый и чёрный; бараны дают 4—7 *кг* шерсти, матки 3—4 *кг*.

Племенная работа по улучшению К. о. проводится в колхозах зоны деятельности Нижнедевицкого государственного племенного рассадника Воронежской обл. По плану породного районирования К. о. разводят в Воронежской, Курской и других областях, а также в Алтайском крае.

Лит.: Иванов М. Ф., Курс овцеводства, 5 изд., М., 1950; Николаев А. И., Овцеводство, М., 1950.

КУЧУ́К (Кучукское озеро) — горько-солёное озеро в Алтайском крае РСФСР. Площадь 178 *км*². Расположено в 4 *км* к Ю. от *Кулундинского озера* (см.), с к-рым соединено протокой. Питается за счёт весеннего стока р. Кучук. Содержит огромные запасы глауберовой соли (мирабилита) промышленного значения. На юж. берегу озера — курорт.

КУЧУ́К-КАЙНАРДЖИ́ЙСКИЙ МИ́РНЫЙ ДОГОВО́Р 1774 — распространённое в исторической литературе неточное наименование мирного договора, подписанного после первой русско-турецкой войны 1768—74. Правильнее *Кючук-Кайнарджийский мирный договор 1774* (см.).

КУЧУ́М (гг. рожд. и смерти неизв.) — последний хан Сибирского ханства. Ставленник реакционных групп феодальной татарской знати. В 1563 сверг хана Едигера — данника Ивана IV— и, укрепившись в Сибирском ханстве, пытался завоевать Прикамье, где находились владения русских купцов Строгановых. В 1581 К. был разбит *Ермаком* (см.) под Чувашевым и оставил столицу Кашлык; продолжал сопротивление русским воеводам до 1598, когда потерпел решительное поражение; бежал в Среднюю Азию, где погиб.

Лит.: Сибирские летописи, СПБ, 1907; Бахрушин С. В., Очерки по истории колонизации Сибири в XVI и XVII вв., М., 1927.

КУЧЭ́ (Куча) — город на З. Китая, в провинции Синьцзян. Расположен в юж. предгорьях Тянь-Шаня, на тракте. Ок. 15 тыс. жит. Выделка кож, производство металлич. изделий. Вблизи — месторождения серы, соли, железа, меди; добыча незначительна.

КУШАНИ́Я — древний город в Средней Азии, находившийся на среднем течении р. Зеравшан (близ современного Катта-Кургана Самаркандской обл. Узбекской ССР). Центр княжества племени кушан (юечжи) с 140—130 до н. э. С начала 1 в. до н. э. по 2 в. н. э.— столица *Кушанского царства* (см.). Позже, с перенесением столицы Кушанского царства в Индию,— центр среднеазиатских владений кушан. В 5 в. К.— один из основных городов эфталитского государства. В 7 в.— административный центр Западного тюркского каганата.

КУША́НСКОЕ ПИСЬМО́ — алфавит, возникший на основе древнеиндийского слогового письма *брахми* (см.). Свыше 70 надписей кушанских царей Канишки, Хувиски и Васудевы, сделанные К. п., относятся ко времени от 1 в. до н. э. до 3 в. н. э. К. п. имело большое значение для развития современных североиндийских алфавитов.

КУША́НСКОЕ ЦА́РСТВО — рабовладельческое государство, образовавшееся в начале 1 в. до н. э. на территории *Согдианы* и *Бактрии* (см.), занятых с конца 2 в. до н. э. пятью юечжийскими племенами, в т. ч. племенем гуйшуй (см. *Кушаны*). К. ц. являлось типичным временным военно-административным объединением разноязычных племён, экономически не связанных друг с другом. Хронологич. рамки существования К. ц. разными исследователями определяются по-разному: расхождение наблюдается в пределах нескольких десятилетий. При Кадфизе I (15—45 н. э.) произошло объединение юечжийских племён; им были подчинены Кашмир, бассейн реки Кабул, царство Кангха (включавшее Согд, Хорезм, Чач), обширная территория от Согда до верхнего Инда и от Памира до Парфии, что положило начало К. ц.— одной из обширнейших империй древности. Сын Кадфиза I, Вима Кадфиз II (45—78), покорил индо-греческие государства Индии, включив в состав К. ц. Индостан до Бенареса. Наивысшего развития К. ц. достигало при царе Канишке (предположительно, правил с 78 до 123). При нём расширилась и укрепилась власть кушан в Сев. Индии, вслись успешные войны с Парфией; в состав К. ц. вошли Кашгар, Яркенд, Хотан. Канишка перенёс столицу из *Кушании* (см.) в Сев.-Зап. Индию — в Пешавар; продолжалось обширное ирригационное строительство, был основан ряд городов в Сев. Индии. Расширились политические и торговые связи с Китаем и Вост. Европой. В 99 кушанское посольство посетило Рим. При дворе Канишки жили крупнейшие индийские философы и писатели того времени — Ашвагхоша, Васумитра, Нагардихуна и др. Канишке приписывается созыв буддийского собора, на к-ром были составлены комментарии на буддийскую каноническую литературу в духе махаяны (см. *Буддизм*). Общественные отношения в К. ц. к 2 в. приняли форму рабовладельческого строя, продолжая сохранять пережитки родовых патриархальных отношений. Кушанская культура, на к-рую оказали воздействие культуры Китая, Индии и Рима, явилась преемницей Кангюйской